

شرح ردیف: بوته کنی در زمین‌های پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه‌های آن از محل عملیات.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل اول * عملیات تخریب					
۱۱۰۱۰۱۰۱							
مترمربع							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.		رشته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۰۲	رشته: ابنیه	
واحد	اصله	فصل: فصل اول * عملیات تخریب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۰۳					
		واحد	اصله					
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
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: 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	۱۱۰۱۰۱۰۴
		واحد	اصله
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل اول * عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



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	۱۱۰۱۰۱۰۵
		واحد	اصله
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل اول * عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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



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	۱۱۰۱۰۱۰۶
		واحد	اصله
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل اول * عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 سانتی‌متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۰۷
		واحد	اصله
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل اول * عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰۰



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 ۳۰ تا ۶۰ سانتی‌متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۰۸
		واحد	اصله
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل اول * عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 ۶۰ تا ۹۰ سانتی‌متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۰۹
		واحد	اصله
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل اول * عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ردیف ۰۱۰۱۰۹، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۱۰
		واحد	اصله
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل اول * عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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



شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف		۱۱۰۱۰۱۱۱				
		واحد		اصله				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل اول * عملیات تخریب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل		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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
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.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب							۱۱۰۱۰۱۱۲	واحد
							اصله	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰			
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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰			
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰			
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۱۰۱۱۳				
		واحد		اصله				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل اول * عملیات تخریب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		جمع:		۰/۰۰		۰/۰		
		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 ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۱۰۱۱۴	واحد
رشته: ابنیه		اصله	
فصل: فصل اول * عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۱۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۱۴، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).		رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب					
کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۱۵						
واحد	اصله						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰				۰/۰
قیمت ردیف:							
	۰/۰						



شرح ردیف: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع تا ۰/۰۰۵ مترمربع.		رسته: ساختمان						
کد ردیف ۱۱۰۱۰۲۰۱		رشته: ابنیه						
واحد مترطول		فصل: فصل اول * عملیات تخریب						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از ۰/۰۰۵ تا ۰/۱ مترمربع.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۰۱۰۲۰۲		رشته: ابنیه					
واحد مترطول		فصل: فصل اول * عملیات تخریب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از ۰/۱ تا ۰/۳ مترمربع.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۰۱۰۲۰۳		رشته: ابنیه					
واحد مترطول		فصل: فصل اول * عملیات تخریب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰/۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
۱۱۰۱۰۲۰۴			
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰/۰۰۵ تا ۰/۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها.		رسته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
۱۱۰۱۰۲۰۵		فصل: فصل اول * عملیات تخریب						
واحد		مترطول						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 ۰۱۰۲۰۵، برای هر ۰/۰۵ مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل اول * عملیات تخریب					
کد ردیف	۱۱۰۱۰۲۰۶						
واحد	مترطول						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز تا سطح مقطع، ۲۰ سانتی متر مربع در سطوح بنایی غیربتنی.		کد ردیف	
		۱۱۰۱۰۲۰۷	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع، بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی متر مربع در سطوح بنایی غیر بتنی.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
۱۱۰۱۰۲۰۸			
مترطول			



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۲۰۸، به ازای هریک سانتی متر مربع که به سطح اضافه شود.		کد ردیف	
		۱۱۰۱۰۲۰۹	
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب		واحد	
		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، تا سطح مقطع، ۲۰ سانتی متر مربع در سطوح بتنی.		کد ردیف	
		۱۱۰۱۰۲۱۰	
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب		واحد	
		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع، بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی متر مربع در سطوح بتنی.		کد ردیف	
		۱۱۰۱۰۲۱۱	
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب		واحد	
		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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 ردیف ۰۱۰۲۱۱، برای هر یک سانتی متر مربع که به سطح مقطع اضافه شود.		کد ردیف	
		۱۱۰۱۰۲۱۲	
رشته: ساخته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب		واحد	
		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تخریب کلی ساختمانهای خشتی، گلی و چینه‌ای، شامل تمام عملیات تخریب.							کد ردیف	
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب							۱۱۰۱۰۳۰۱	
							مترمربع	واحد
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	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶			
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: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب							۱۱۰۱۰۳۰۲	
							مترمربع	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
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 بنایی های خشتی یا چینه های گلی (چینه باغی).						کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب						۱۱۰۱۰۴۰۱	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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
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 بنایی های آجری، بلوکی و سنگی که با ملات ماسه و سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.							کد ردیف	واحد
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب							۱۱۰۱۰۴۰۲	مترمکعب
							۱	کارگر ساده
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶			
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 بنایی های آجری، بلوکی و سنگی که با ملات گل آهک، ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.							کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۳
رشته: ساختمان							واحد	مترمکعب
رشته: ابنیه								
فصل: فصل اول * عملیات تخریب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶			
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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 سقف آجری با تیرآهن یا بدون تیرآهن، به هر ضخامت، با برداشتن تیرآهن های مربوط.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۴
		واحد	مترمکعب
رشته: اینیه			
رشته: ساختمان			
فصل: فصل اول • عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	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: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب	شرح ردیف: تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان.	
	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۵
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۴۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۴۸۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۴۸۹۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۳/۷۴۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۴۴۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 میل گرد.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب							۱۱۰۱۰۴۰۶	
							مترمکعب	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۱۶۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۱۶۰۰۰۰۰۰۰			
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	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
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: تخریب شفته با هر عیار.							رسته: ساختمان	
							رشته: ابنیه	
							فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
							کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۷
							واحد	مترمکعب
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تفکیک، دسته‌بندی و یا چیدن آجرها، بلوک‌ها، سنگ‌ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، برحسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.		رسته: ساختمان	
کد ردیف ۱۱۰۱۰۴۰۸		رشته: ابنیه	
واحد مترمکعب		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	

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

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



شرح ردیف: برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه دار، به هر عرض و ارتفاع.		کد ردیف		۱۱۰۱۰۵۰۱	
		واحد		مترطول	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن فرش کف آجری یا موزاییکی با هر نوع ملات.		کد ردیف		رشته: ساختمان				
		۱۱۰۱۰۵۰۲		رشته: ابنیه				
واحد		مترمربع		فصل: فصل اول * عملیات تخریب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: برچیدن سنگ پله‌ها، یا فرش کف، یا دیوار که با سنگ پلاک اجرا شده‌اند همراه با ملات مربوط.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۵۰۳		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن فرش کف از سنگ‌های ریشه دار یا قلو، همراه با ملات مربوط.		کد ردیف		۱۱۰۱۰۵۰۴	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن سرامیک یا کاشی لعابی با ملات مربوط و تراشیدن ملات باقی مانده روی دیوار یا کف.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۵۰۵		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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: تراشیدن کاه گل پشت بام به هر ضخامت.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۵۰۶		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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: تراشیدن اندود کاه گل دیوارها یا سقف ها همراه با اندود گچ روی آن، به هر ضخامت.		کد ردیف		۱۱۰۱۰۵۰۷				
		واحد		مترمربع				
رسته: ساختمان		فصل: فصل اول * عملیات تخریب						
رشته: ابنیه								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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: تراشیدن اندود گچ و خاک دیوارها یا سقف‌ها همراه با اندود گچ روی آن، به هر ضخامت.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۵۰۸		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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: تراشیدن اندوهای ماسه سیمان، یا باتارد، یا ماسه آهک، به هر ضخامت.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۵۰۹		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

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



شرح ردیف: درآوردن بند کهنه گچی، یا گچ و خاکستر و خاک و مانند آن، و پاک کردن درزها برحسب سطح دیوار.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
کد ردیف		۱۱۰۱۰۵۱۰	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: درآوردن بندهای با ملات ماسه سیمان یا ماسه آهک و مانند آن، و پاک کردن و شستن درزها برحسب سطح دیوار.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۰۱۰۵۱۱		رشته: ابنیه					
واحد مترمربع		فصل: فصل اول * عملیات تخریب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: برچیدن سقف اتاق‌هایی که با تیر چوبی و حصیر و توفال و کاه گل پوشیده شده است.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۵۱۲		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 هر نوع سفال بام.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل اول * عملیات تخریب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن عایق کاری، اعم از قیرگونی مشمع قیراندود و یا مشابه آن، هر چند لا که باشد.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۵۱۴		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن (تخریب) جدول‌های بتنی پیش ساخته.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
کد ردیف		۱۱۰۱۰۵۱۵	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضرب 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	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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



شرح ردیف: برچیدن تخته زیر شیروانی یا توفال سقف.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۶۰۱		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 لایه چوبی به طور کامل، بر حسب سطح تصویر افقی سقف.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل اول • عملیات تخریب	
۱۱۰۱۰۶۰۲		مترمربع	
واحد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۸۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۹۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن خرابای چوبی، به انضمام اتصالات و تیر ریزی‌های چوبی بین خرپاها، برحسب سطح تصویر افقی سقف، برداشته شده.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۶۰۳		فصل: فصل اول • عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: برچیدن در و پنجره چوبی، همراه با چهار چوب مربوط.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
کد ردیف		۱۱۰۱۰۶۰۴	
واحد		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 پاراوان چوبی یا فلزی.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۶۰۵		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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: باز کردن قفل و یراق آلات در و پنجره لولا، چفت، دستگیره و مانند آن، برحسب هر در یا پنجره.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب							۱۱۰۱۰۶۰۶	۱
							عدد	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: برچیدن پنجره یا در های فلزی، همراه با قاب مربوط.		کد ردیف		۱۱۰۱۰۷۰۱				
		واحد		عدد				
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل اول * عملیات تخریب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
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: برچیدن و صاف کردن (در حد امکان)، و دور چین کردن آهن ورق صاف یا کرکره‌ای از روی شیروانی، سایه‌بان، جان پناه، کف پنجره و رسته: ساختمان مانند آن، برحسب سطح برچیده شده.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۷۰۲					
		واحد	مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب		نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 ورق های صاف یا موج دار آزیست سیمان، برحسب سطح برچیده شده.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
۱۱۰۱۰۷۰۴		مترمربع	
واحد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۵۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
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: برچیدن هر نوع اسکلت فلزی ساختمان، برج آب فلزی و مانند آن، با هر نوع تیر آهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق و سایر پروفیل های فلزی، با هر گونه اتصال.		کد ردیف		۱۱۰۱۰۷۰۵	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: برچیدن هر نوع فنس از توری سیمی یا سیم خاردار، با پایه‌های مربوط.		کد ردیف		رشته: ساختمان				
		۱۱۰۱۰۷۰۶		رشته: ابنیه				
واحد		مترطول		فصل: فصل اول * عملیات تخریب				
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								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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 کاسه ظرفشویی، روشویی پیسوار، بیده، توالت فرنگی، دوش یا فلاش تانک.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۰۱۰۸۰۱		فصل: فصل اول * عملیات تخریب					
واحد		دستگاه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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: بر چیدن مستراح شرقی و وان حمام.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۸۰۲		فصل: فصل اول • عملیات تخریب	
واحد		دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

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

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن لوله فلزی روکار، با قطر تا ۲ اینچ.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۸۰۳		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن لوله فلزی توکار، با قطر تا ۲ اینچ.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۸۰۴		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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: بر چیدن لوله فلزی روکار، با قطر بیش از ۲ اینچ.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
کد ردیف		۱۱۰۱۰۸۰۵	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن لوله فلزی توکار، با قطر بیش از ۲ اینچ.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۸۰۶		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 لوله‌های آزیست سیمان یا چدنی فاضلاب.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۸۰۷		فصل: فصل اول • عملیات تخریب	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: برچیدن سیم‌های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، اعم از روکار و توکار (سیم‌هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می‌شوند).		کد ردیف	۱۱۰۱۰۸۰۸
		واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	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: برچیدن هر نوع چراغهای سقفی و پنکه سقفی، یا کارهای مشابه آن.							کد ردیف	
							۱۱۰۱۰۸۰۹	
							عدد	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: برچیدن هر نوع کلید و پریز معمولی و کارهای مشابه، توکار یا روکار.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
عدد		فصل: فصل اول * عملیات تخریب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: برچیدن هر نوع کابل روی سطوح دیوار، سقف و کف.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۱۰۸۱۱		فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: کندن آسفالت پشت بام به هر ضخامت تا ۳ سانتی متر.							کد ردیف	واحد
							۱۱۰۱۰۹۰۱	مترمربع
رسته: ساختمان								
رشته: ابنیه								
فصل: فصل اول * عملیات تخریب								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به 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	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
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 ۰۱۰۹۰۱ به ازای هر سانی متر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۳ سانی متر (کسر سانی متر به تناسب محاسبه می شود).							کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۲
واحد							واحد	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۷۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۷۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۷۰۰۰۰۰۰			
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	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۷۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۷۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب	شرح ردیف: کندن آسفالت جاده‌ها و خیابان‌ها برای لکه گیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر به ازای سطح کنده شده.	
	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۲۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۲۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۴۵۲۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۱۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲۱۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۲۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته: اینیه	رسته: ساختمان
فصل: فصل اول * عملیات تخریب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
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	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	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 سانتی متر و عمق تا ۱۰ سانتی متر برای اجرای کارهای تاسیساتی با ماشین شیار زن.							کد ردیف		۱۱۰۱۰۹۰۵
رسته: ساختمان							واحد		مترطول
رشته: ابنیه									
فصل: فصل اول * عملیات تخریب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰				
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
قیمت ردیف:							۰/۰		



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۵، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). رشته: اینیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب							کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۶
							واحد	مترطول
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰			
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	۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰			
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰			
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: برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).							کد ردیف	
							۱۱۰۱۰۹۰۷	
							واحد	مترطول
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	پراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰			
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	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
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 نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر، اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش (کسرسته: ساختمان رشته: ابنیه ساتی متر به تناسب محاسبه می شود).							کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۸
فصل: فصل اول * عملیات تخریب							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	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	پراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰			
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	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	نیغه برش کاتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰			
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	



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب	شرح ردیف: تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۹
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	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	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۰
	واحد	مترمربع
	رشته: اینیه	رسته: ساختمان
فصل: فصل اول * عملیات تخریب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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: تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر.						
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل اول * عملیات تخریب				کد ردیف		۱۱۰۱۰۹۱۱
				واحد		مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	
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: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۱۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه						
فصل: فصل اول * عملیات تخریب		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰



شرح ردیف: تخریب آسفالت بین دو خط برش به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن.							کد ردیف	واحد
رشته: ساختمان							۱۱۰۱۰۹۱۳	مترمربع
رشته: ابنیه								
فصل: فصل اول * عملیات تخریب								
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	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۴۴۵۶	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۰/۴۱۶۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۱۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل اول * عملیات تخریب	
کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۴	
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		
درصد به قیمت ردیف:							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	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		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 ۰۱۰۹۱۱ در صورتی که از ماشین مخصوص آسفالت تراش برای لکه گیری غیر پیوسته و پراکنده استفاده شود.		کد ردیف		۱۱۰۱۰۹۱۵	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل اول * عملیات تخریب					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۳۸۴۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۰/۳۶۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۸۴۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۳۸۴۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۰/۳۶۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۰/۳۶۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۶۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۳۶۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
						۰/۰۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: لجن برداری، حمل با چرخ دستی یا وسایل مشابه آن، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها.		کد ردیف		۱۱۰۲۰۱۰۱				
		واحد		مترمکعب				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل دوم* عملیات خاکی بادیست				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون		دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلهای مربوط.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل دوم* عملیات خاکی بادیست	
کد ردیف		۱۱۰۲۰۱۰۲	
واحد		مترمکعب	



شرح ردیف: خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنارمحلهای مربوط. رشته: ابنیه رشته: ابنیه فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادیست	کد ردیف	۱۱۰۲۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۶۵۹۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۴۱۷۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی، تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محلهای مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان		
رشته: ابنیه		
فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادیست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها، به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق، پی کنی، گود برداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ رسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۰۲۰۲۰۱	
تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.		واحد		مترمکعب	
رشته: ابنیه					
فصل: فصل دوم* عملیات خاکی بادست					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۸۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۶۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۹۶۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۸۳۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: اضافه بها، به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که، عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.		کد ردیف	۱۱۰۲۰۲۰۲					
		واحد	مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۹۶۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۹۱۰۴۵۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:					
			۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه 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
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
			قیمت ردیف:					
			۰/۰					



شرح ردیف:		حفرمیله چاه به قطر تا ۱/۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمینهای نرم و سخت، تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۲۰۳۰۱	رشته: ابنیه	
واحد	مترمکعب	فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادست	
		حاصله تا فاصله ۱۰ متری دهانه چاه.	

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

قیمت ردیف:		۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب
	واحد	مترمکعب
رشته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادیست

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، غیر لجنی، و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادیست		کد ردیف		۱۱۰۲۰۴۰۱				
		واحد		مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۳۶۱۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون		دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بهایه ردیفهای ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۰۲۰۴۰۲		فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادیست					
واحد		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							



شرح ردیف: تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی‌ها، گودها و کانالها که با ماشین انجام شده باشد.		کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۱
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادست			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: سرند کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرند و مصرف شده در محل.		کد ردیف		۱۱۰۲۰۵۰۲	
		واحد		مترمکعب	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادیست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرند باقاب چوبی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هرضخامت.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۰۲۰۵۰۳				
فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادست		واحد				
		مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۱۴۲۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی (نباتی)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها و کانالها، به درون پی ها، گودها و کانالها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.		کد ردیف ۱۱۰۲۰۵۰۴	
		واحد مترمکعب	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل دوم* عملیات خاکی بادیست			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی‌ها، گودها و کانالها. رسته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادیست						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی				
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده				
		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو				
		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار				
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل				
		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح				
		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						
	۰/۰					



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن سطوح خاک برداری شده یا سطح زمین طبیعی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل دوم، عملیات خاکی بادیست	
کد ردیف	۱۱۰۲۰۶۰۱		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۹۴۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۹۴۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۹۴۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.							کد ردیف		۱۱۰۲۰۶۰۲	
رسته: ساختمان							واحد		مترمکعب	
رشته: ابنیه										
فصل: فصل دوم * عملیات خاکی بادیست										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰			۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰			۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات
درصد 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	مصارف
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰			۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			۲	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف	کد عامل	قیمت ردیف:
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			۱	۰/۰	
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰			



شرح ردیف: شخم زدن هرنوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتیمتر.		کد ردیف		۱۱۰۳۰۱۰۱	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۴۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: لجن برداری در زمینهای لجنی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.		کد ردیف		۱۱۰۳۰۱۰۲	
		واحد		مترمکعب	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: خاک برداری در زمینهای نرم باهر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده گردنرسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین		کد ردیف		۱۱۰۳۰۱۰۳				
		واحد		مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: خاک برداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.		کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۴					
		واحد	مترمکعب					
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	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: خاک برداری در زمینه‌های سنگی باهر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین					
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:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.							کد ردیف	۱۱۰۳۰۲۰۱
واحد							مترمکعب	
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			
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	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸			
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: خاکبرداری در زمین‌های سنگی با استفاده از چکش هیدرولیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل، برداشت و توده کردن آن.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	
کد ردیف	۱۱۰۳۰۲۰۲		
واحد	مترمکعب		

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 برسانتیمترمربع	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی و کف ترانشه‌ها.		کد ردیف		رشته: ساختمان	
		۱۱۰۳۰۳۰۱		رشته: ابنیه	
واحد		مترمربع		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱، در صورتی که خاک برداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، کوچکتر یا مساوی عدد ۰/۰۲ و بزرگتر یا مساوی عدد ۰/۰۱ باشد.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۰۳۰۴۰۱					
واحد		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۵۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۶۳۳۰۰۰		
درصد به 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	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۲۷۲۷۲۷۳		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۶۷۸۵۷۱۳		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱، در صورتی که خاکبرداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، بزرگتر از عدد ۰/۰۲ باشد.		کد ردیف	۱۱۰۳۰۴۰۲					
		واحد	مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۷۴۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۷۴۰۰۰		
درصد به 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	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۷۸۷۸۷۸۸		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۴۶۴۲۸۵۵		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۳۰۴۰۳	
واحد		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۰۳۰۴۰۴		رشته: ابنیه					
واحد مترمکعب		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محلهای مربوط.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	
		کد ردیف	۱۱۰۳۰۵۰۱
		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	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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: پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۳۰۵۰۲	
واحد		مترمکعب	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	
		دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰
		مقدار	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰
		بهای واحد عامل	بهای کل
		بهای واحد عامل	جمع: ۰/۰
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	
		واحد	واحد
		ضریب عامل	ضریب عامل
		مقدار	مقدار
		بهای واحد عامل	بهای کل
		بهای واحد عامل	قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از رسته: ساختمان مرکز ثقل برداشت.		کد ردیف	۱۱۰۳۰۵۰۳					
		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	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده		دستگاه - ساعت	۱/۴۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با چکش هیدرولیکی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر رسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۰۳۰۵۰۴	
		واحد		مترمکعب	
رشته: ابنیه		از مرکز ثقل برداشت.			
فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم برسانتیمترمربع	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق پی، کانال یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین		کد ردیف	۱۱۰۳۰۶۰۱					
		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	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری 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 ۰۳۰۵۰۱، ۰۳۰۵۰۲ و ۰۳۰۵۰۴ هرگاه پی کنی، کانال کنی و گودبرداری زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری الزامی باشد.		کد ردیف	۱۱۰۳۰۶۰۲						
		واحد	مترمکعب						
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: بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۳۰۷۰۱	
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		کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	
۲		لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	
۲۳۰۲۰۲۰۴		دستگاه - ساعت	
۲۵۰۱۰۸۰۲		دستگاه - ساعت	
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	
۰/۰		قیمت ردیف:	



شرح ردیف:		حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر		رسته: ساختمان	
کد ردیف		۱۱۰۳۰۷۰۲		رشته: ابنیه	
واحد		مترمکعب		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۵۷۱۴۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راههای ساخته نشده، مانند راههای انحرافی، ارتباطی و سرویس (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر		کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۳					
		واحد	مترمکعب - 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	۲/۰۵۷۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:				۰/۰				



شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یاخاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۳۰۷۰۴	
واحد		مترمکعب - کیلومتر	
فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۱/۸۷۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).		کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۵					
		واحد	مترمکعب - 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	۱/۵۳۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: تسطیح بسترخاکریزها با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.		کد ردیف		رشته: ساختمان				
		۱۱۰۳۰۸۰۱		رشته: ابنیه				
واحد		مترمربع		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۲۰۴۹		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف تراشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۸۵ درصد به روش آشو اصلاحی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۳۰۸۰۲	
واحد		مترمربع	
ردیف		کد عامل	
نیروی انسانی		واحد	
ضریب عامل		مقدار	
بهای واحد عامل		بهای کل	
ماشین آلات و ابزار		واحد	
کد عامل		۲۳۰۲۰۵۰۳	
۱		تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	
دستگاه - ساعت		۱/۱۰۰۰	
۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰			
دستگاه - ساعت		۱/۲۰۰۰	
۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰۰	
۰/۰			
مصالح		واحد	
کد عامل		۳۱۰۱۰۳۰۱	
۱		آب چاه و قنات	
مترمکعب		۱/۰۰۰۰	
۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰۰	
۰/۰			
حمل مصالح		واحد	
کد عامل		۴۱۰۱۰۱۰۱	
۱		حمل آب چاه قنات و رودخانه	
مترمکعب		۱/۰۰۰۰	
۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰۰	
۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف تراشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشو اصلاحی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۳۰۸۰۳	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش آشو اصلاحی.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته: اینیه	رسته: ساختمان
فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۱۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰	جمع:	۰/۰۰					
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰	جمع:	۰/۰۰					

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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
	۰/۰	قیمت ردیف:					



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشو اصلاحی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۳۰۸۰۵	
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	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰

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	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰
قیمت ردیف:					۰/۰۰		



شرح ردیف: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تووان، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۱
		واحد	مترمکعب
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر 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:						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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	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	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: بخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.						
کد ردیف		رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین				
۱۱۰۳۰۹۰۲		مترمکعب				
واحد						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲	بهای کل
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	بهای واحد عامل
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرودروکشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۳۰۹۰۳	
		واحد		مترمکعب	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	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:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۳۰۹۰۴			
		واحد		مترمکعب			
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر 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:					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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	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	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها و کانالها، به درون پی ها، گودها و کانالها.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	
۱۱۰۳۱۰۰۱			
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	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه خاک مناسب، از درون یا خارج کارگاه، برای خاکریزها شامل کندن، بارگیری و حمل، تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل		کد ردیف	واحد
رشته: ساختمان		۱۱۰۳۱۰۰۲	مترمکعب
رشته: ابنیه			
فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین			
نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰
کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰
ردیف	کد عامل	درصد به قیمت ردیف:	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	جمع:	۰/۰۰
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	جمع:	۰/۰
ماشین آلات و ابزار		کد عامل	واحد
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰
لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰
ردیف	کد عامل	درصد به قیمت ردیف:	
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	جمع:	۰/۰۰
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	جمع:	۰/۰
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	جمع:	۰/۰
مصالح		کد عامل	واحد
حمل مصالح		کد عامل	واحد
ردیف	کد عامل	مقدار	بهای واحد عامل
بهای کل	بهای کل	بهای کل	بهای کل
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: اختلاط دو یاچند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه راه و سایر کارهای مشابه آن.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	



شرح ردیف: پخش خاکهای نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محلهای مورد نظر.		رسته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
۱۱۰۳۱۰۰۴		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین						
واحد		مترمکعب						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۰/۶۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف:								
۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۰/۶۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف:								
۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۰/۰ قیمت ردیف:								



شرح ردیف: پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، که در محلهای تعیین شده با هر ضخامت دپو شود.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۳۱۰۰۵	رشته: ابنیه	
واحد	مترمکعب	فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه ماسه بادی، شامل کندن بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.						
رشته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۰۳۱۱۰۱			
فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین			واحد مترمکعب			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه و محوطه.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین	
کد ردیف		۱۱۰۳۱۱۰۲	
واحد		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه و محوطه.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۰۳۱۱۰۳				
فصل: فصل سوم * عملیات خاکی باماشین		واحد				
		مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰	بهای کل
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۲۳۰۷۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰	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
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰	بهای کل
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۶۹۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۴۶۱۵۲۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاز) با سنگ قلوه.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمکعب		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی با سنگ				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: سنگ چینی درکف ساختمان (بلوکاز) با سنگ لاشه.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ					
ردیف	کد ردیف	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: سنگ ریزی پشت دیوارها و پی‌ها(درناژ) با سنگ قلوه.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف		۱۱۰۴۰۱۰۳	
واحد		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: سنگ ریزی پشت دیوارها و پی‌ها (درناژ) با سنگ لاشه.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۰۴۰۱۰۴		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ					
واحد		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰		جمع:		۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰		جمع:		۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰		جمع:		۰/۰۰			
۰/۰		قیمت ردیف:					



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با توری گالوانیزه و سنگ قلوه.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمکعب		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۹۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با توری گالوانیزه و سنگ لاشه.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمکعب		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۰۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در پی.						
رسته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۰۴۰۲۰۱			
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ			واحد مترمکعب			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه و ملات باتارد ۱:۲:۸ در پی.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف		۱۱۰۴۰۲۰۲	
واحد		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۶ در پی.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۰۴۰۲۰۳				
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ		واحد مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱:۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
۰/۰۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.						
کد ردیف		۱۱۰۴۰۲۰۴				
واحد		مترمکعب				
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه و ملات باتارد ۱:۲/۸، در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.		کد ردیف		۱۱۰۴۰۲۰۵	
		واحد		مترمکعب	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۶ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ						
		کد ردیف		۱۱۰۴۰۲۰۶		
		واحد		مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: سنگ قلوه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۶		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	
مترمکعب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۶.						
رشته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۰۴۰۲۰۸			
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ			واحد			
			مترمکعب			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ : ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: نماسازی باسنگ قلوه رودخانه، با ملات ماسه سیمان ۱:۶ به انضمام بندکشی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف		۱۱۰۴۰۳۰۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۷۴۶۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بهای نماسازی به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، در صورتی که، سنگ لاشه به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 نماسازی به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، در صورتی که، سنگ لاشه به صورت نما و به شکل موزاییکی درز شده اجرا شود. رشته: اینیه رسته: ساختمان فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد 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، برای نماسازی با سنگ بادبر.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ

کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۴
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، برای نماسازی با سنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.		کد ردیف		۱۱۰۴۰۳۰۵	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، برای نماسازی باسنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در تمام رگها.		کد ردیف		۱۱۰۴۰۳۰۶	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰-۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-۰		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به بنایهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با تلمبه موتوری در حین اجرای						
رسته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ						
کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۷	عملیات الزامی باشد.				
واحد	مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۳۳۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۲۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها به هرنوع عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که در انحناء، انجام شود.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۰۴۰۳۰۸		
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ				واحد		
				مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۲/۵۲۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۲/۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
				۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: تعبیه درز انقطاع در بنایی‌های سنگی با تمام عملیات لازم و به‌هر شکل.		کد ردیف		۱۱۰۴۰۳۰۹	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ دو تیشه ریشه دار لاشر یا مشابه آن در ازاره ساختمان، باملات ماسه سیمان ۱:۶.		کد ردیف		۱۱۰۴۰۴۰۱	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دو تیشه ریشه دار لاشر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بنایی فرش کف با سنگ لاشه، با ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۶		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۰۴۰۴۰۲					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به‌کاربردن آن در زهکشیها.		کد ردیف		۱۱۰۴۰۵۰۱	
		واحد		مترمکعب	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنده‌با‌قاب چوبی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و ریختن ماسه شسته رودخانه در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، روی بامها معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.		کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۲				
		واحد	مترمکعب				
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و ریختن ماسه کفی (خاکدار) در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.		کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۳
		واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و ریختن شن طبیعی در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.		کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۴
		واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به‌انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.		کد ردیف		۱۱۰۴۰۵۰۵	
		واحد		مترمکعب	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابربرقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و ریختن ماسه بادی، در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها کف ساختمانها، روی بامها، معابر، محوطه ها و یاهر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.						
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه				
فصل: فصل چهارم * عملیات بنایی باسنگ						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، دربی ها و شناژهای مربوط به آن.		کد ردیف	واحد
رشته: ساختمان		۱۱۰۵۰۱۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۶۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۸۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۹۴۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۱۰۱

کد ردیف ۱۱۰۵۰۱۰۱	واحد مترمربع	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، درپی ها و شناژهای مربوط به آن. رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده تخته نراد خارجی، در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
۱۱۰۵۰۲۰۱		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۴۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۵۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۹۹۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۲/۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۰۸۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده تخته نراد خارجی، در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.		کد ردیف	واحد
		۱۱۰۵۰۲۰۱	مترمربع
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم
۰/۰	۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰		قیمت ردیف:	



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
۱۱۰۵۰۲۰۲		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۴۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۹۴۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۱۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ PG	کیلوگرم	۰/۵۰۸۰	۰/۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۲۰۲	واحد	مترمربع
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
۱۱۰۵۰۲۰۳		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۴۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۹۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۹۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۱۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ PG	کیلوگرم	۰/۵۰۸۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۲۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۵۰۲۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم
۰/۰	۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰		قیمت ردیف:	



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		کد ردیف					
رسته: ساختمان		۱۱۰۵۰۲۰۴					
رشته: ابنیه		مترمربع					
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۴۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۵۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۹۸۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۱۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ PG	کیلوگرم	۰/۵۰۸۰	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۲۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۵۰۲۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم
۰/۰	۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰		قیمت ردیف:	



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		رسته: ساختمان	
رشته: ابنیه		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۳۰۱		
واحد	مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
			۱/۰۱۵۰
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت
			۱/۰۱۵۰
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت
			۱/۰۱۵۰
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت
			۱/۰۱۵۰
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر
			۱/۰۱۵۰
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت
			۱/۰۱۵۰
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت
			۱/۰۱۵۰
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت
			۱/۰۱۵۰
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر
			۱/۰۱۵۰
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم
			۱/۰۱۵۰
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب
			۱/۰۱۵۰
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم
			۲/۰۵۰۰۰۰۰۰
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم
			۱/۰۱۵۰
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم
			۱/۰۱۵۰
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم
			۱/۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم
			۱/۰۰۰۰
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم
			۱/۰۰۰۰
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب
			۱/۰۰۰۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		رسته: ساختمان	
کد ردیف ۱۱۰۵۰۳۰۱		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
مترمربع			
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم
		۱/۰۰۰۰	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۳/۵ متر		رشته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۳۰۲	رشته: ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۳۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۶۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۱۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۱/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۳۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۳/۵ متر رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم • قالب بندی چوبی		کد ردیف		۱۱۰۵۰۳۰۲	
		واحد		مترمربع	
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰
جمع: ۰/۰		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰			
قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۵/۵ متر		رشته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۳۰۳	رشته: ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۹۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۴۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۲۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۰۹۲۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۱۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۶۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۵۰۳۰۳	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل پنجم • قالب بندی چوبی	
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۹۸۰۰۰۰۰۰۰
جمع: ۰/۰		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰			
قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۷/۵ متر		رشته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۰۵۰۳۰۴	رشته: ابنیه					
واحد	مترمربع	فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۹۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۳۳۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۱۱۷۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۱۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۳۰۴

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		۱۱۰۵۰۳۰۴		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۶۱۰۰۰۰۰
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰
جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، درتاوه ها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۵۰۴۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۴۵۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۴۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۹۷۹۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۴/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۴۰۱

کد ردیف ۱۱۰۵۰۴۰۱	واحد مترمربع	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، درتاوه ها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
۱۱۰۵۰۴۰۲			
واحد			
مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۷۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۴۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۴۷۳۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۸/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۸/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۴۰۲

کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۲	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.
واحد	مترمربع	

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۳
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۷۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۲۹۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۹/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۹/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۴۰۳

کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۳	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.
واحد	مترمربع	

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد. رسته: ساختمان						
رشته: ابنیه		کد ردیف		۱۱۰۵۰۴۰۴		
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۹۰۸۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۲۵۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۰۱۸۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۵۲۰۹۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۱۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۸۴۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۴۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد. رسته: ساختمان		کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی		۱۱۰۵۰۴۰۴	مترمربع

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف:		تهیه وسایل و جاگذاری قالب‌های قابلمه‌ای (وافل) و برداشت آن‌ها پس از بتن ریزی در سقف‌های بتنی با تیر چه‌های دو طرفه بر حسب رسته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۵	مترمربع تصویر افقی آن قسمت از سقف که در آن وافل به کار رفته باشد.					
واحد	مترمربع						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۰۱	قالب قابلمه‌ای از جنس فایبر کلاس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۷۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۳/۰۰۰۰	۰/۶۲۷۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سقف های مرکب (composite).		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۵۰۴۰۶	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۴۵۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۴۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۹۷۹۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۴۰۶

کد ردیف ۱۱۰۵۰۴۰۶	واحد مترمربع	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سقف های مرکب (composite). رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی
قیمت ردیف: ۰/۰		



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۵۰۵۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۶۹۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۴۵۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۴۱۰۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۸۹۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۵۰۱

کد ردیف ۱۱۰۵۰۵۰۱	واحد مترمربع	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی							کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۲
							واحد	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۷۵۷۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۸۱۳۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۵۷۶۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۶۳۲۷۰۰۰۰۰۰			
درصد به 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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۹/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	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	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۳۵۰۰۰۰۰۰			
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۹/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۵۰۲

کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۲
واحد	مترمربع
شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی							کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۳	واحد	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۸۶۱۱۰۰۰۰۰۰					
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰					
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۹۹۵۰۰۰۰۰۰۰					
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۲/۱۱۰۸۰۰۰۰۰۰					
							جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰					
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰					
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰					
							جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰					
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰					
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۱۳/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰					
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰					
							جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰					
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰					
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰					
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰					
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰					
							جمع:	۰/۰۰	۰/۰	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۵۰۳

کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۳
واحد	مترمربع
شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد. رشته: اینیه رسته: ساختمان فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۸۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۴۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۲/۹۳۰۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۵۰۴

کد ردیف ۱۱۰۵۰۵۰۴	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی
واحد مترمربع	

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در شناژهای افقی روی دیوار، در هر ارتفاع.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۵۰۶۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۶۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۶۰۱

کد ردیف ۱۱۰۵۰۶۰۱	واحد مترمربع	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در شناژهای افقی روی دیوار، در هر ارتفاع. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله های بتنی شامل تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل						
رشته: ابنیه		کد ردیف		در هر ارتفاع و به هر شکل.		
رشته: ساختمان		۱۱۰۵۰۷۰۱				
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی		مترمربع		واحد		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۴۴۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۶۶۴۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۷۹۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۵۱۲۴۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۴/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:		۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۲۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:		۰/۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۷۰۱

کد ردیف	۱۱۰۵۰۷۰۱	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله های بتنی شامل تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل. رشته: ابنیه رسته: ساختمان فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی
واحد	مترمربع	

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها و ستونها، با استفاده از تخته نراد خارجی.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی							۱۱۰۵۰۸۰۱	واحد
							مترمربع	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۸۷۹۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۷۰۱۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۵۲۴۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۸۱۲۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۲۰۱ تا ۰۵۰۲۰۴، در صورتی که به جای بولت از فاصله نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی							کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۲
							واحد	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰-			
		درصد به 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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰-			
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰-			
۲	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ PG	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰-			
۳	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه اب بند	عدد	۱/۰۱۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰-			
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:			۰/۰			



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سطوح منحنی، به استثنای ستونها.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰	
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۳۲۱۸۰۰۰۰۰۰	
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۴۴۳۰۰۰۰۰۰	
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۱۷۹۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۸۱۲۰	۰/۰۰۴۲۲۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۲۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع:	۰/۰۰			
۰/۰		قیمت ردیف:				



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۳۰۱ تا ۰۵۰۳۰۴، ولی با مقطع منحنی و غیر چهار ضلعی.	
	کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۵۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۴۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰-		

درصد به 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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰-				
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰				
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۸۱۲۰	۰/۰۰۸۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۳۶۰۴۰۰۰۰۰۰-		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۴۰۰۰۰۰۰-		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۸۰۴

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۳۰۱ تا ۰۵۰۳۰۴، ولی با مقطع منحنی و غیر چهار ضلعی.		رسته: ساختمان	
کد ردیف ۱۱۰۵۰۸۰۴		رشته: ابنیه	
واحد مترمربع		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع: ۰/۱۰
قیمت ردیف:		۰/۱۰	



شرح ردیف: اضافه بهای قالب بندی در سطوح شیبدار با استفاده از تخته نراد خارجی در صورتیکه شیب بیش از ۵ درصد باشد.		رسته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
واحد		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی						
۱۱۰۵۰۸۰۵		مترمربع						
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	۰/۰۶۸۱۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۴۶۹۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها برای حکمی بودن قالب بندی، با استفاده از تخته نراد خارجی، برای بتن نمایان (اکسپوز).						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۰۵۰۸۰۶		
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی				واحد		
				مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۱۸۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۰۵۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۹۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۸۱۲۰	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود رسته: ساختمان و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.							کد ردیف	واحد
							۱۱۰۵۰۸۰۷	مترمربع
رشته: ابنیه								
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نچار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نچار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۶۲۲۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نچار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
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: اضافه بهای قالب بندی، با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که قالب الزاما در کار باقی بماند (قالب گم شده).						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۰۵۰۸۰۸				
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۱۸۰۷۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۹۷۹۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۵۰۶۰۰۰۰۰۰۰-	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰-	بهای واحد عامل
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۸۱۲۰	۰/۰۱۴۲۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۸۰۸

شرح ردیف: اضافه بهای قالب بندی، با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که قالب الزاما در کار باقی بماند (قالب گم شده).		رسته: ساختمان
کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۸	رشته: ابنیه
واحد	مترمربع	فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی
قیمت ردیف: ۰/۰		



شرح ردیف: قالب بندی درز انبساط در بتن با استفاده از تخته نرادخارجی، با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازه های بتنی بر حسب حجم درز.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	
۱۱۰۵۰۹۰۱			
دسیمتر مکعب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۴۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۴۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۸۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۱۹۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

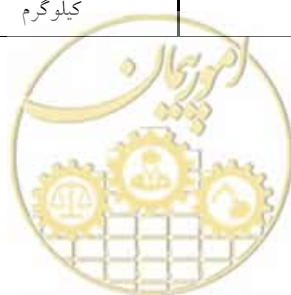
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۹۰۱

شرح ردیف: قالب بندی درز انبساط در بتن با استفاده از تخته نراد خارجی، با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازههای بتنی بر حسب حجم درز.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۵۰۹۰۱	دسیمتر مکعب
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			
۴	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم
۷	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰	قیمت ردیف:		



شرح ردیف: تعبیه انواع درز در کف سازی های بتنی درموقع اجرا با استفاده از تخته نرادخارجی، با تمام وسایل لازم بدون پرکردن آن برحسب حجم رسته: ساختمان درز: کد ردیف ۱۱۰۵۰۹۰۲ واحد: دسیمتر مکعب						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۸۱۲۰	۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی به منظور تعبیه بازشو (opening) و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. اندازه گیری بر		رشته: ساختمان					
حساب سطح جانبی بتن محل باز شو.		رشته: ابنیه					
کد ردیف		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی					
۱۱۰۵۰۹۰۳		واحد					
مترمربع							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۶	تراکتورجفت دیفرانسیل جرثقیل دارباراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۰۵۰۹۰۱	تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۳۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۵۰۹۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی به منظور تعبیه بازشو (opening) و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل باز شو.		کد ردیف	۱۱۰۵۰۹۰۳
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی			
قیمت ردیف: ۰/۰			



شرح ردیف: تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها، گودها و کانالها در هر عمق.		کد ردیف		۱۱۰۵۱۰۰۱	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل پنجم * قالب بندی چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل 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:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
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:						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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	





شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پی ها و شناژهای پی.		کد ردیف	واحد
رشته: ساختمان		۱۱۰۶۰۱۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۹۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۳/۸۰۴۰	۰/۴۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۳/۸۰۴۰	۰/۳۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروپیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۳/۸۰۴۰	۰/۳۴۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۳/۸۰۴۰	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۶۴۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی درپی ها و شناژهای پی.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل ششم • قالب بندی فلزی					
		درصد به قیمت ردیف:	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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰				
		قیمت ردیف:	۰/۰				



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

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی

کد ردیف	۱۱۰۶۰۱۰۲
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	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۱۴۰۲	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۱۱۰۶۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
۱۱۰۶۰۱۰۲		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰۰
مترمربع		قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی					
		کد ردیف					
		۱۱۰۶۰۲۰۱					
		واحد					
		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۲۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۶۰۲۰۱			
		واحد	مترمربع				
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل ششم. قالب بندی فلزی					
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
۹	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	لوله پی وی سی ۲۱ pg	۳۹۰۸۰۱۰۱	کیلوگرم	۰/۵۱۳۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	لکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	پیچ ومهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	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	۱/۴۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۲۷۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۴۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۳/۸۵۰۰	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۸۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی					
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۳۰	۰/۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	لکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:				۰/۰			



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۹۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۶/۳۴۵۰	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	تیشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۸۹۲۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۲۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۳	رشته: ابنیه					
واحد	مترمربع	فصل: فصل ششم* قالب بندی فلزی					
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۳۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	لکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۶۳۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:				۰/۰			



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۷۵۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۱۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۹/۳۷۰۰	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	تیشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۸۹۲۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۲۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی					
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۳۰	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	لکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۶۵۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:				۰/۰			



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۹۶۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۷۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
۱۱۰۶۰۳۰۱			
واحد		مترمربع	
۸	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰
۹	لکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰
۱۰	خددزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰
۱۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
	۵/۵ متر باشد.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۸۳۵۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرقه‌گیر کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۰۴۰۰	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	تیشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۵۳۸۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۳۰۲

شرح ردیف:		تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر رسته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۲	رشته: ابنیه					
واحد	مترمربع	فصل: فصل ششم • قالب بندی فلزی					
۶	تسمه تخت بریده شده	۳۹۰۵۰۶۰۱	کیلوگرم				
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم				
۸	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	کیلوگرم				
۹	لکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	کیلوگرم				
۱۰	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	کیلوگرم				
۱۱	پیچ ومهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	کیلوگرم				
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	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۳۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	کد ردیف		۱۱۰۶۰۳۰۳
	واحد		مترمربع
	۷/۵ متر باشد.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۷۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۸۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۹۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۶/۳۹۰۰	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	تیشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۵۳۸۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر رسته: ساختمان						کد ردیف		۱۱۰۶۰۳۰۳		۷/۵ متر باشد.		رشته: ابنیه		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی							
						واحد		مترمربع													
۶						تسمه تخت بریده شده		۳۹۰۵۰۶۰۱				کیلوگرم		۲/۳۷۸۰		۰/۱۵۵۳۰۰۰۰۰۰					
۷						لوله یک و یک دوم فولادی		۳۹۰۷۰۲۰۲				کیلوگرم		۴/۷۵۶۰		۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰					
۸						لوله ۲ اینچ فولادی		۳۹۰۷۰۲۰۳				کیلوگرم		۴/۷۵۶۰		۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰					
۹						لکتروود		۳۹۱۲۰۱۰۱				کیلوگرم		۲/۳۷۸۰		۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰					
۱۰						ضدزنگ روغنی		۳۹۱۳۰۱۰۱				کیلوگرم		۲/۳۷۸۰		۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰					
۱۱						پیچ ومهره سیاه جور		۳۹۱۴۰۱۰۱				کیلوگرم		۲/۰۵۰۰		۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰					
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰		جمع:		۰/۰											
ردیف		کد عامل		حمل مصالح		واحد		ضریب عامل		مقدار		بهای واحد عامل		بهای کل							
۱		۴۱۰۸۰۲۰۱		حمل قیر مظروف		کیلوگرم		۱/۰۰۰۰		۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰											
۲		۴۱۱۱۰۱۰۱		حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه		کیلوگرم		۱/۰۰۰۰		۱/۳۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰											
۳		۴۲۰۱۰۱۰۱		حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ		کیلوگرم		۱/۰۰۰۰		۰/۳۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰											
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰		جمع:		۰/۰											
قیمت ردیف:						۰/۰															



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم • قالب بندی فلزی		
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۸۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۹۰۴۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۲۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۸/۸۳۰۰	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	تیشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۵۳۸۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۳۰۴

شرح ردیف:		تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر رسته: ساختمان			
کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۴	۱۰ متر باشد.			
واحد	مترمربع	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی			
۶	تسمه تخت بریده شده	۳۹۰۵۰۶۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۴۷۵۰۰۰۰۰۰
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۲۰۶۳۰۰۰۰۰۰
۸	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۹	لکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰
۱۰	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰
۱۱	پیچ ومهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۳۲۸۴۰۰۰۰۰۰
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۶۳۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت
۸	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم
۸	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۴۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		کد ردیف		۱۱۰۶۰۴۰۱			
		واحد		مترمربع			
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه					
فصل: فصل ششم		قالب بندی فلزی					
۹	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترو	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۵۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰	
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۲۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۳۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۷۲۳۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۲۳۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۴۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۶۰۴۰۲			
		واحد		مترمربع			
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل ششم		قالب بندی فلزی	
۸	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترو	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۴۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰۰		جمع:		۰/۰			
۰/۰		قیمت ردیف:					



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۸۸۹۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۸۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۲۳۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۷۷۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۴۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۶۰۴۰۳	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل ششم		قالب بندی فلزی	

۸	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترو	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۱۴۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰		جمع:		۰/۰۰			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۷۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰		جمع:		۰/۰۰			

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۷۹۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۸۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۸۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۱/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۹۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۲۳۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۱/۲۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۴۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۶۰۴۰۴			
		واحد		مترمربع			
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل ششم		قالب بندی فلزی	
۸	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترو	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۴۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰۰		جمع:		۰/۰			
۰/۰		قیمت ردیف:					



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی برای سقفهای مرکب (COMPOSITE).		کد ردیف	
		۱۱۰۶۰۴۰۵	
		مترمربع	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۳/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۳۰۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۱۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۱۰۰	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	لکتروود	کیلوگرم	۲/۶۲۰۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۲۰۰	۰/۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۶۲۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۴۰۵

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی برای سقفهای مرکب (COMPOSITE).		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
۱۱۰۶۰۴۰۵		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰۰
مترمربع		قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۶۰۵۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۱/۱۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۲۶۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۵۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		کد ردیف					
		۱۱۰۶۰۵۰۱					
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی		واحد					
		مترمربع					
۹	۳۹۱۲۰۱۰۱	لکترو	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۱۳۰۱۰۱	خندزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۵۰۱۰۱	پست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۳۷۷۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۴۶۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰۰		جمع:		۰/۰			
۰/۰		قیمت ردیف:					



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۶۰۵۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۱۹۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۱۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۱/۱۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۵۷۲۵۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۵۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۰۶۰۵۰۲					
واحد		مترمربع					
۸	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترو	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۱۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
		قیمت ردیف:					
		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۶۰۵۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۷۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۷۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۱/۴۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده‌ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۹۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۸۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۵۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۶۰۵۰۳	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
۸	۳۹۱۲۰۱۰۱	لکترو	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰
۹	۳۹۱۳۰۱۰۱	خندزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰
۱۰	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰
۱۱	۳۹۱۵۰۱۰۱	پست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰۰		جمع:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۴۲۸۴۰۰۰۰۰۰
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۹۵۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰۰		جمع:		۰/۰	
۰/۰		قیمت ردیف:			



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۸۹۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۹۵۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۹۵۷۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۲/۰۹۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۱۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۱/۳۴۱۷۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۵۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		کد ردیف		۱۱۰۶۰۵۰۴	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
۸	۳۹۱۲۰۱۰۱	لکترو	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰
۹	۳۹۱۳۰۱۰۱	خندزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰
۱۰	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰
۱۱	۳۹۱۵۰۱۰۱	پست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۲۴۶۷۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰۰		جمع:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۴۲۸۵۰۰۰۰۰۰
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۳۴۱۷۰۰۰۰۰۰
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰۰		جمع:		۰/۰	
۰/۰		قیمت ردیف:			



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در شناژهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۶۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۴۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۱/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۱/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰				
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰				
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰				
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۷۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۶۴۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروپیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدنزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۶۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در شناژهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		
رشته: ابنیه		
فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی		

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۴۹۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پله های بتنی شامل تیر، تاول، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۱	ارتفاع و به هر شکل.
	واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۴۷۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۵۲۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۶۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۱/۱۴۷۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۶/۴۲۰۰	۰/۴۴۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۴۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۳۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهوار وقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۷۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پله های بتنی شامل تیر، تاوه، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر		رشته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۱	ارتفاع و به هر شکل.					
		واحد					
مترمربع		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی					
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
۹	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۶۳۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	لکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	پیچ ومهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	بست داربست	۳۹۱۵۰۱۰۱	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
جمع:		۰/۰۰	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها و ستونها، با استفاده از قالب فلزی.							کد ردیف		۱۱۰۶۰۸۰۱
رشته: ساختمان							واحد		مترمربع
رشته: ابنیه									
فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰				
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰				
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۲۲۵۳۰۰۰۰۰۰				
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۲۴۵۲۰۰۰۰۰۰				
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰				
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰				
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰				
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۱۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۸۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰				
۳	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰				
۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰				
۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
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	۰/۳۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰				

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۸۰۱

شرح ردیف: اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها و ستونها، با استفاده از قالب فلزی.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
۱۱۰۶۰۸۰۱		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰۰
مترمربع		قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴، در صورتی که به جای بولت از فاصله نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی							کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۲
							واحد	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰-			
		درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰-			
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰-			
۲	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰-			
۳	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه اب بند	عدد	۱/۰۷۵۰	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	۱/۰۷۵۰	۰/۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰-			
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:			۰/۰			



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از قالب فلزی، برای سطوح منحنی به استثنای ستونها.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰-		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۹۶۴۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۴۳۲۰	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۴۳۲۰	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۴۳۲۰	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰-		
۹	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱/۷۶۳۰	۱/۵۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۴۳۲۰	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۹۲۱۰	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۲۹۶۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۲۹۶۰	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۷۲۳۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۰/۹۷۹۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۵۷۲۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۸۰۳

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از قالب فلزی، برای سطوح منحنی به استثنای ستونها.		کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۳
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی		واحد	مترمربع

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	۰/۴۸۷۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰
					قیمت ردیف:		۰/۰



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	شرح ردیف: اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۳۰۱ تا ۰۶۰۳۰۴، ولی با مقاطع منحنی و غیر چهار ضلعی.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰-		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۹۶۴۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۰۲۰	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۰۲۰	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۰۲۰	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰-		
۹	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱/۵۵۸۰	۲/۳۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۲۰	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۹۶۶۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۲۹۶۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۲۹۶۰	۰/۶۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۷۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۳۵۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۸۵۴۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۸۰۴

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۳۰۱ تا ۰۶۰۳۰۴، ولی با مقاطع منحنی و غیر چهار ضلعی.		رسته: ساختمان
کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۴	رشته: ابنیه
واحد	مترمربع	فصل: فصل ششم، قالب بندی فلزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۴۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	۰/۰
					قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها قالب بندی برای سطوح شیبدار با استفاده از قالب فلزی در صورتیکه شیب بیش از ۵ درصد باشد.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل ششم • قالب بندی فلزی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۱۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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 بهایه ردیفهای قالب بندی با استفاده ازقالب فلزی درصورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود وآبکشی با تلمبه موتوری درحین اجرای کار ضروری باشد.		کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۶
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۵۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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



شرح ردیف: قالب بندی درز انبساط در بتن با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازههای بتنی برحسب حجم درز.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۰۱	
واحد	دسیمتر مکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۹۰۱

شرح ردیف: قالب بندی درز انبساط درپتن با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازههای بتنی برحسب حجم درز.		کد ردیف		۱۱۰۶۰۹۰۱			
		واحد		دسیمتر مکعب			
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل ششم۰ قالب بندی فلزی			
۸	تسمه تخت بریده شده	۳۹۰۵۰۶۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۹	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۰	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۱۱	لکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۱۲	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۱۳	پیچ ومهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لولههای فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
قیمت ردیف:			۰/۰				



شرح ردیف: تعبیه انواع درزکف سازی های بتنی درموقع اجرا با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم بدون پرکردن آن برحسب حجم درز.		رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۰۲		
واحد	دسیمتر مکعب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴/۷۵۶۰	۰/۰۲۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۵/۲۴۸۰	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	لکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۱۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۹۰۲

شرح ردیف: تعبیه انواع درزکف سازی های بتنی درموقع اجرا با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم بدون پرکردن آن برحسب حجم درز.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل ششم. قالب بندی فلزی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۰۲		
واحد	دسیمتر مکعب		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو (Openning) و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. اندازه گیری بر حسب رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۰۳	سطح جانبی بتن محل باز شو.
	واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۲۰۰	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۰/۸۲۰۰	۰/۲۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۲۰۰	۰/۵۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۰/۸۲۰۰	۰/۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۹۰۲۴	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۹۰۲۴	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۹۰۲۴	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۰/۸۲۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۱/۹۰۲۴	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۸۲۰۰	۰/۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۹۰۲۴	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۹۰۲۴	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۸۲۰۰	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۸۲۰۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۸۲۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۳/۸۰۴۸	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۹۰۲۴	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۳/۸۰۴۸	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۳/۸۰۴۸	۰/۳۶۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهوار قوطی ریزسبک	کیلوگرم	۱/۹۰۲۴	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۰۹۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو (Openning) و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. اندازه گیری بر حسب رسته: ساختمان		کد ردیف		واحد			
رشته: ابنیه		۱۱۰۶۰۹۰۳		مترمربع			
فصل: فصل ششم • قالب بندی فلزی							
		۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰	۳/۸۰۴۸	کیلوگرم	لوله یک و یک دوم فولادی		
		۰/۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰	۳/۸۰۴۸	کیلوگرم	لوله ۲ اینچ فولادی		
		۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۴۱۰۴	کیلوگرم	لوله پی وی سی ۲۱ pg		
		۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۹۰۲۴	کیلوگرم	الکتروود		
		۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۹۰۲۴	کیلوگرم	ضدزنگ روغنی		
		۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۶۴۰۰	کیلوگرم	پیچ ومهره سیاه جور		
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	۰/۸۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۱/۴۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	قیمت ردیف:						



شرح ردیف: نصب نازل در قطعات بتنی پیش ساخته برای کارهای تصفیه آب.

کد ردیف

۱۱۰۶۰۹۰۴

واحد

عدد

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		

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

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: قالب بندی با استفاده از قالب فلزی، پشت بند، چوب بست، داربست، سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالب های لغزنده قایم، با سطح مقطع ثابت.		کد ردیف	واحد
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی		۱۱۰۶۱۰۰۱	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۰۷۰۲	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۳۰۷۰۳	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۳۰۷۰۵	مکانیک تجهیزات دوار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 تریلوررانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۶۰۲	تاور کرین حدود ۱۱۰ تن متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۰۸۰۲	پمپ هیدرولیک با حداقل ۲۵۰ بار فشار روغن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۳۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۵۰۱۰۶	جک هیدرولیک ۳ تن با شیلنگ و اتصالات	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۱۰۰۱

شرح ردیف: قالب بندی با استفاده از قالب فلزی، پشت بند، چوب بست، داربست، سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالب های لغزنده قایم، با سطح مقطع ثابت.		کد ردیف	۱۱۰۶۱۰۰۱				
		واحد	مترمربع				
۴	نیشی	۳۹۰۵۰۳۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۵	پروفیل ناودانی سردخم شده	۳۹۰۵۰۷۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۷	الکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۸	پیچ و مهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۸۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:				۰/۰			



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای قالب بندی دیوارها در صورتی که قالب به شکل هرمی یا مخروطی در سیلوها، تصفیه خانه ها و مانند آنها اجرا رشته: ابنیه رشته: ابنیه فصل: فصل ششم * قالب بندی فلزی	کد ردیف		۱۱۰۶۱۰۰۳	شود.
	واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۲۸۰	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۰/۳۲۸۰	۰/۲۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۳۲۸۰	۰/۵۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۰/۳۲۸۰	۰/۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۰/۷۶۱۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۰/۷۶۱۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۰/۷۶۱۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۰/۳۲۸۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۷۶۱۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۳۲۸۰	۰/۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۱۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۷۶۱۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۳۲۸۰	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۳۲۸۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۳۲۸۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۵۲۲۰	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۷۶۱۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۵۲۲۰	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۱/۵۲۲۰	۰/۳۶۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۰/۷۶۱۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۶۱۰۰۳

شرح ردیف:		اضافه بها به ردیف های قالب بندی دیوارها در صورتی که قالب به شکل هرمی یا مخروطی در سیلوها، تصفیه خانه ها و مانند آن ها اجرا شود.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۶۱۰۰۳			رشته: ابنیه	
واحد	مترمربع			فصل: فصل ششم. قالب بندی فلزی	
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم	۱/۵۲۲۰	۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰
۹	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	کیلوگرم	۱/۵۲۲۰	۰/۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰
۱۰	لوله پی وی سی ۲۱ pg	۳۹۰۸۰۱۰۱	کیلوگرم	۰/۱۶۴۲	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۱	لکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	کیلوگرم	۰/۷۶۱۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۲	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	کیلوگرم	۰/۷۶۱۰	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۳	پیچ ومهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	کیلوگرم	۰/۶۵۶۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۳۲۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۳۲۰۰	۱/۴۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۰/۳۲۰۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۳۲۰۰	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۳۲۰۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:					
۰/۰					



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد	
کد ردیف		۱۱۰۷۰۱۰۱	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	تراکتورک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
قیمت ردیف:			۰/۰				



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۷۰۱۰۲	
واحد		کیلوگرم	
فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۷۰۱۰۳	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .										
کد ردیف		۱۱۰۷۰۲۰۱								
واحد		کیلوگرم								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی				واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده				نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند				نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک				نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو				نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند				نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		
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	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده				دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		
درصد به قیمت ردیف:										
۰/۰		جمع:		۰/۰۰						
ردیف	کد عامل	مصالح				واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمرة ۱۰ و کمتر				کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه				کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:										
۰/۰		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	۱/۰۶۵۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:										
۰/۰		جمع:		۰/۰۰						
قیمت ردیف:										
۰/۰										



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۷۰۲۰۲	
واحد		کیلوگرم	
فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۷۰۲۰۳	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد اجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .		کد ردیف		۱۱۰۷۰۲۰۴				
		واحد		کیلوگرم				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند		نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک		نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو		نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند		نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	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 تریلوراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد اجدار AIII نمرة ۱۰ و کمتر		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰۰		
			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	۱/۰۶۵۴۷۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
			قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۷۰۲۰۵	
واحد		کیلوگرم	
فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضرب 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:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۰۷۰۲۰۶	
واحد		کیلوگرم	
فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بهای مصرف میل گرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته سقف سبک بتنی مصرف شود.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۷۰۳۰۱	کیلوگرم
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۷-		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۱۰۸۱۷۹-		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۸۲۸۰۰۹۸-		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۶۰۷۸۴۳۰-		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۷۱۲۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۱۱۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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 الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۶۰۲۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و اجرای میل گرد در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به ستونها.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد

کد ردیف

۱۱۰۷۰۳۰۲

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	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.		کد ردیف	۱۱۰۷۰۵۰۱					
		واحد	کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۱۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۳۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۹۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۱۹۲۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۷۰۶۰۱	کیلوگرم
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با پیچ و مهره.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد					
کیلوگرم							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب، میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محلهای لازم، قبل از بتن ریزی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد		۱۱۰۷۰۶۰۳	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۱۳۴۲۷۵۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۷	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۷۰۶۰۳

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب، میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محلهای لازم، قبل از بتن ریزی.		کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۰۳
		واحد	کیلوگرم
فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد			
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.							کد ردیف	
							۱۱۰۷۰۶۰۴	
							عدد	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۱۱۰۳۰۱	هبلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه با مهره.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد					
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	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب انکربولت، میل مهار و استاد (stud bolt) با مهره مربوط از فولاد ST۴۵ تا ST۹۰.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۱۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۲۱۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۲۱۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۲۶۵۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۵۰۱	میلگرد ساده از فولاد ST۴۵ تا ST۹۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۷۰۶۰۶

شرح ردیف: تهیه و نصب انکر بولت، میل مهار و استاد (stud bolt) با مهره مربوط از فولاد ST۴۵ تا ST۹۰.		رسته: ساختمان
کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۰۶	رشته: ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل هفتم. کارهای فولادی بامیل گرد
قیمت ردیف: ۰/۰		



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفتم * کارهای فولادی بامیل گرد	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۷۰۶۰۵ و ۰۷۰۶۰۶ در صورتی که قطر بولت بیش از ۵۰ میلی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۰۷
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
		کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۱
		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	۰/۵۴۹۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۴۵۴۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۳۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۹۸۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۹۸۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۲۷۴۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۴۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۹۸۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	
کد ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۱		رشته: ابنیه	
واحد مترمکعب		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
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، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف	
		۱۱۰۸۰۱۰۲	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	۰/۵۷۱۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۷۸۰۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۴۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	
کد ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۲		رشته: ابنیه	
واحد مترمکعب		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
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 با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
۱۱۰۸۰۱۰۳			
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	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۳۱۴۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۷۵۳۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۲۹۶۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۶۲۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۳

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۳
واحد		واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل هشتم * بتن درجا	

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	۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هشتم * بتن درجا							۱۱۰۸۰۱۰۴	
							مترمکعب	واحد
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	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۹۴۴۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۵۱۳۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰			
درصد به 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 ۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۷۶۹۰۰۰۰۰			
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۷۶۹۰۰۰۰۰			
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰			
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۹۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چثایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۴
رسته: ساختمان		واحد	مترمکعب
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هشتم * بتن درجا			

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	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.							کد ردیف	
							۱۱۰۸۰۱۰۵	
							واحد	
							مترمکعب	
							فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
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	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۸۳۹۴۲۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۶۴۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰			
درصد به 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	۰/۳۱۷۴۶۰۰۰۰۰			
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۷۴۶۰۰۰۰۰			
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰			
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۹۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۵
واحد		واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هشتم * بتن درجا			

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	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
۱۱۰۸۰۱۰۶		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	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۱۰۶۸۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۸۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۳۲۸۱۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۸۱۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۶

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۶
واحد		واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هشتم * بتن درجا			

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	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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 با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.			رشته: ساختمان				
کد ردیف		۱۱۰۸۰۱۰۷	رشته: ابنیه				
واحد		مترمکعب	فصل: فصل هشتم * بتن درجا				
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	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۳۴۹۲۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۹۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۷

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۷
واحد		واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هشتم * بتن درجا			

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	۰/۱۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.							کد ردیف	
							۱۱۰۸۰۲۰۱	
							مترمکعب	واحد
رسته: ساختمان								
رشته: ابنیه								
فصل: فصل هشتم * بتن درجا								
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	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۱۶۱۲۹۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰			
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	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰			
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰			
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰			
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف	واحد
		۱۱۰۸۰۲۰۱	مترمکعب
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
۴	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰	قیمت ردیف:		



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هشتم * بتن درجا							۱۱۰۸۰۲۰۲	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	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۱۶۱۲۹۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰			
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	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰			
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰			
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰			
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۰۷۰۱۰۱	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف	واحد
		۱۱۰۸۰۲۰۲	مترمکعب
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
۴	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰	قیمت ردیف:		



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن سبک با خرده آجر حاصل از آجرچینی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۳				
		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	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۸۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۲۰۳

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن سبک با خرده آجر حاصل از آجرچینی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	
کد ردیف ۱۱۰۸۰۲۰۳		رشته: ابنیه	
واحد مترمکعب		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع
		۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن سبک، با مواد شیمیایی کفزا یا مشابه آن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن با وزن مخصوص حداکثر ۸۰۰ کیلوگرم در متر مکعب (وزن مخصوص بتن سخت شده ملاک است).		کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۴				
		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	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۸۳۴۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۳۱۷۴۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۷۴۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زابرای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۸۰۲۰۴

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن سبک، با مواد شیمیایی کفزا یا مشابه آن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن با وزن مخصوص حداکثر ۸۰۰ کیلوگرم در متر مکعب (وزن مخصوص بتن سخت شده ملاک است).		کد ردیف		۱۱۰۸۰۲۰۴	
		واحد		مترمکعب	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	۴۱۰۶۰۳۰۱	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰
۴	حمل مواد افزودنی بتن	۴۱۱۷۰۱۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	۴۱۲۰۰۲۰۱	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۸۰۲۰۳، برای آن بخش از بتن سبک که خرده آجر آن از خارج از کارگاه تهیه شود.		رسته: ساختمان						
کد ردیف ۱۱۰۸۰۲۰۵		رشته: ابنیه						
واحد مترمکعب		فصل: فصل هشتم * بتن درجا						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۲۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۲۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها برای بتن ریزی ستون‌ها، دیوارها و همچنین شناژها و تیرهایی که جدا از سقف بتن ریزی شوند.		کد ردیف		۱۱۰۸۰۳۰۱				
		واحد		مترمکعب				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هشتم* بتن درجا				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۲۵۹۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۵۵۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:								۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۰۸۰۳۰۲				
فصل: فصل هشتم * بتن درجا		واحد				
		مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۲۳۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها برای بتن ریزی سقف‌ها، تیر و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی می‌شوند در سقف‌های شیب‌دار با شیب بیش از ۲۰ درصد		کد ردیف		۱۱۰۸۰۳۰۳				
		واحد		مترمکعب				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هشتم * بتن درجا				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۱۶۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۲۳۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتی‌متر یا کمتر باشد.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۸۰۳۰۴		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
واحد		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

قیمت ردیف:		۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).		کد ردیف		۱۱۰۸۰۳۰۵				
		واحد		مترمکعب				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هشتم * بتن درجا				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰				



شرح ردیف: اضافه بها برای بتن کف سازی‌ها با هر وسیله و به هر ضخامت.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۸۰۳۰۶		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
واحد		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها برای هرنوع بتن ریزی که پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۷	
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	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۸۱۷۸۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۳۹۴۲۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۱۶۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۳۱۷۴۶۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۷۴۶۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۷۴۶۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۲۴۵۳۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: لیسهای کردن و پرداخت سطوح بتنی در صورت لزوم.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
کد ردیف		۱۱۰۸۰۳۰۸	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: مضرس کردن، آجدار کردن یا راهراه کردن سطوح بتنی رامپها و موارد مشابه.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۸۰۳۰۹		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.		کد ردیف		۱۱۰۸۰۳۱۰				
		واحد		مترمکعب				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هشتم * بتن درجا				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۳۹۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی برای سختی ارتعاش بتن، در صورتی که میل گرد به کار رفته بیش از ۱۸۰ کیلو گرم در متر مکعب بتن باشد.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هشتم * بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۱		
واحد	مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۴۸۶۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		بهای واحد عامل	بهای کل
		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۴۸۶۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		بهای واحد عامل	بهای کل
		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
		مقدار	ضریب عامل
		بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
		مقدار	ضریب عامل
		بهای واحد عامل	بهای کل
		۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ملات روی بتن کف به ضخامت یک سانتی متر به منظور سخت سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش.								
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه فصل: فصل هشتم * بتن درجا						
کد ردیف								
واحد								
۱۱۰۸۰۳۱۲		مترمربع						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار		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	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی		تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ملات روی بتن کف به ضخامت دو سانتی متر به منظور سخت سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۰۸۰۳۱۳				
فصل: فصل هشتم * بتن درجا		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۲۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۸۹۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۲۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۲۹۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۲۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها برای بتن ریزی پی ها با دقت پرداخت یک میلی متر بر متر (۱ mm/m) و یا دقت بیشتر.						
رسته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۰۸۰۳۱۴			
فصل: فصل هشتم * بتن درجا			واحد			
			مترمربع			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۷۵۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیفهای مربوط.							کد ردیف	واحد
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هشتم * بتن درجا							۱۱۰۸۰۴۰۱	
							کیلوگرم	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۹۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای گروت برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.

کد ردیف

۱۱۰۸۰۵۰۱

واحد

دسیمتر مکعب

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هشتم * بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.

کد ردیف

۱۱۰۸۰۵۰۲

واحد

دسیمتر مکعب

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هشتم * بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۵۱۵۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۰۱۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۲۸۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۰۱۲۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۰۳۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۳۴۹۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۷۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۳۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۳۹۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیر آهن.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۱	رشته: ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	

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	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۲۵۹۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۵۲۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۱۷۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۸۹۴۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۷۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۹۰۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۹۰۱۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۳۹۵۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۰۱۱۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۲۳۱۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۳۸۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۷۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۷۹۳۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	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	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین					
کیلوگرم							
۵	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم				
		۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۸۰۰۰۰۰۰				
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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰	۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه و نصب ستون متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که تسمه و ورقهای تقویتی و وصله به کار نرفته باشد و به وسیله رسته: ساختمان		کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین		۱۱۰۹۰۱۰۳	کیلوگرم
		جوش مستقیما به یکدیگر متصل شوند.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۵۱۵۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۰۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۷۷۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۷۸۵۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۲۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۲۷۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۹۳۶۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۷۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۱۰۳

شرح ردیف: تهیه و نصب ستون متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که تسمه و ورقهای تقویتی و وصله به کار نرفته باشد و به وسیله رسته: ساختمان رسته: ابنیه جوش مستقیما به یکدیگر متصل شوند.		کد ردیف		۱۱۰۹۰۱۰۳	
		واحد		کیلوگرم	
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
				۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: تهیه و نصب ستون متشکل از یک یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله های اتصال و یا ورقهای تقویتی در آن به کار رفته باشد.		کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین		۱۱۰۹۰۱۰۴	کیلوگرم
		به طور کامل.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۱۲۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۶۷۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۴۰۱۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۸۷۷۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۲۱۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۰۴۷۲۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۸۹۰۰	۰/۰۰۰۸۳۸۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۳۰۸۶۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۱۶۷۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه و نصب ستون متشکل از یک یا چند تیر آهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله های اتصال و یا ورقهای تقویتی در آن به کار رفته باشد، رسته: ساختمان		کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۴				
رشته: ابنیه							
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین		واحد	کیلوگرم				
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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰					
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب ستونهای مشبک از انواع تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با جوشکاری، ساییدن، وصله و اتصالاتی مربوط به ساخت آنها.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۵
	واحد	کیلوگرم
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه
فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۱۹۱۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۴۶۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۳۳۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۹۳۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۸۵۴۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۳۵۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۰۸۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۶۲۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب ستونهای مشبک از انواع تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانندآن، با جوشکاری، ساییدن، وصله و اتصالاتهای مربوط بهساخت آنها.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۵
		واحد	کیلوگرم
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰ ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H و شکل های دیگر.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین

کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۶
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۲۰۲	الکترو د ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۴۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۱۰۶

شرح ردیف: تهیه و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H و شکل های دیگر.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۶	رشته: ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین

کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۲۳۸۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۱۹۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۱۹۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰۱۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰۱۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۱۸۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیر آهن.

کد ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۱

واحد کیلوگرم

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر، ساده (تبریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن با اتصالهای مربوط و یا به طریق جوشکاری مستقیم به یکدیگر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۲
	واحد	کیلوگرم
	واحد	کیلوگرم
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۳۵۷۱۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۶۵۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۲۶۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۲۶۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۵۸۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۰۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۶۰۸۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۰۸۱۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۰۸۱۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۵۶۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۳۹۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر، ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن با اتصالاتی مربوط و یا به طریق جوشکاری مستقیم به یکدیگر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه
فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از پروفیل Z با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و پیچ و مهره لازم، قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.		رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین			
کد ردیف		۱۱۰۹۰۲۰۳		واحد کیلوگرم			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۴۷۸۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۰۰۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۲۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۲۱۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۲۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۹۳۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۴۷۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۳

کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۳	شرح ردیف: تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از پروفیل Z با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و پیچ و مهره لازم، قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین
واحد	کیلوگرم		
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از ناودانی با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۴
	واحد	کیلوگرم
	واحد	کیلوگرم
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۲۵۴۷۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۶۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۹۷۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۹۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۳۴۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۴۶۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۷۳۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۳۷۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۲۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۴

کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۴	شرح ردیف: تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از ناودانی با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین
واحد	کیلوگرم		
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا با تیرآهن، با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۵
	واحد	کیلوگرم
	واحد	کیلوگرم
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۳۳۶۱۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۳۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۵۶۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۱۱۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۷۸۳۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۵۹۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۲۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۱۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۳۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۴۲۰۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

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	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۵

کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۵	شرح ردیف: تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا با تیر آهن، با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین
واحد	کیلوگرم		

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیر آهن یا ناودانی، با تمام عملیات برشکاری، جوشکاری و اتصالهای مربوط همراه با وصله های لازم کد ردیف: ۱۱۰۹۰۲۰۶ واحد: کیلوگرم	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۴۴۶۹۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۹۵۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۰۸۱۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۰۸۱۱۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۴۷۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۷۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۵۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۲۵۰۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

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	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۶

کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۶	شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیر آهن یا ناودانی، با تمام عملیات برشکاری، جوشکاری و اتصالهای مربوط همراه با وصله های لازم برای اتصال به عضو دیگر.	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین
واحد	کیلوگرم		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع: ۰/۱۰
قیمت ردیف:		۰/۱۰	



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب جویست (تیر مشبک سبک)، متشکل از نبشی، سپری، تسمه و میل گرد، با جوشکاری و ساییدن.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۷	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۷۰۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۵۲۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۵۲۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۴۲۳۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۶۹۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۳۸۳۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۲۷۲۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۲۳۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۲۳۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۹۲۹۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۶۹۸۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۰۸۷۰۰۰۰۰		
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	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۹۲۹۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۷

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب جویست (تیر مشبک سبک)، متشکل از نبشی، سپری، تسمه و میل گرد، با جوشکاری و ساییدن.		کد ردیف		۱۱۰۹۰۲۰۷	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
۴	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۳۴۰۰۰۰۰۰
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب انواع پلهای فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیلهای لازم با جوشکاری و ساییدن.						
رشته: ساختمان		کد ردیف		رشته: ابنیه		
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین		۱۱۰۹۰۲۰۸		واحد		
		کیلوگرم				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰	بهای کل
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	پرشکار	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
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰۰	
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰۰	
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:		۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۷۴۵۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:		۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراوردههای فولادی توری، شبکههای فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۸

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب انواع پلهای فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیر آهن، ورق و سایر پروفیلهای لازم با جوشکاری و ساییدن.		رسته: ساختمان
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۸	رشته: ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین
درصد به قیمت ردیف:		
جمع:		۰/۰۰
قیمت ردیف:		۰/۰



شرح ردیف: تیریزی داخل تیرهای حمال با تیرآهن به صورت تودلی، به منظور پوشش، با برش و جوشکاری لازم. بهای نبشی و قطعات اتصالی نیز رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	از همین ردیف پرداخت می شود.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۹
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۶۱۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۹۴۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۳۴۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۶۹۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۸۵۹۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۸۵۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۰۸۸۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۷۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۳۹۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۷۰۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				

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	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۰۹

شرح ردیف:		تیرریزی داخل تیرهای حمال با تیرآهن به صورت تودلی، به منظور پوشش، با برش و جوشکاری لازم. بهای نبشی و قطعات اتصالی نیز رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۰۹	از همین ردیف پرداخت می شود.	
واحد	کیلوگرم	رشته: ابنیه	
		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب تیرحمال متشکل از یک تیرآهن یا ناودانی بدون وصله یا ورقهای تقویتی، همراه با جوشکاریهای لازم در محل اتصال با رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	عضو دیگر.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۰
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۳۴۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۵۵۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۰۷۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۰۷۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۲۰۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۲۰۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۲۸۳۰۰۰۰		

درصد به 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 باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۷۵۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۲۰۴۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۷۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۹۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۹۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		

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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۱۰

شرح ردیف: تهیه و نصب تیر حمل متشکل از یک تیر آهن یا ناودانی بدون وصله یا ورقهای تقویتی، همراه با جوشکاریهای لازم در محل اتصال با		رسته: ساختمان	
عضو دیگر.		رشته: ابنیه	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۰	فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین	
واحد	کیلوگرم		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراوردههای فولادی توری، شبکههای فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تیر حمال، متشکل از یک تیر آهن یا ناودانی با وصله یا ورقهای تقویتی، با برش، جوشکاری و سائیدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۱
	واحد	کیلوگرم
	واحد	کیلوگرم
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۳۴۳۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۳۲۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۵۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۵۶۱۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۹۵۹۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۱۱۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۱۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۱۸۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۴۲۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۲۱۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۲۷۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۱۱

رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تیر حمال، متشکل از یک تیر آهن یا ناودانی با وصله یا ورقهای تقویتی، با برش، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۱
	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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۸۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تیر حمال، متشکل از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که ورقهای اتصال و وصله های تقویتی در آن به کار رسته: ساختمان رفته باشد، با برشکاری، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر. رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۲
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۳۰۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۶۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۹۶۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۸۶۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۵۲۵۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۷۷۰۰	۰/۰۰۰۷۵۸۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۷۰۰	۰/۰۰۱۱۳۷۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۷۷۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۷۷۰۰	۰/۰۰۱۱۳۷۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۷۷۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۷۷۰۰	۰/۰۰۱۷۲۶۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۷۷۰۰	۰/۰۰۰۸۶۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۸۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۱۲

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تیر حمال، متشکل از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که ورقهای اتصال و وصله های تقویتی در آن به کار رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۲
	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 فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف، متشکل از تیر آهن، ناودانی، نبشی، سپری، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر		رشته: ساختمان
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۳	رشته: ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۱۶۵۲۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۳۶۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۴۰۸۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۳۲۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۲۳۲۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۱۵۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۸۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۷۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۲۳۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۱۳

شرح ردیف: تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف، متشکل از تیر آهن، ناودانی، نبشی، سپری، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر رسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۰۹۰۲۱۳	
در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری و سائیدن با وصله های اتصال و قطعات اتصالی به اعضای دیگر.		واحد		کیلوگرم	
رشته: ابنیه					
فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین					
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
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	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف، متشکل از تیر آهن، ناودانی نبشی، سپری، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه پیش از رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۴	رشته: ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۱۷۷۳۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۷۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۸۵۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۶۰۸۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۰۰۱۶۳۲۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۹۰۰	۰/۰۰۱۳۸۴۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۰۱۳۶۰۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۳۹۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۳۹۰۰	۰/۰۰۰۸۱۵۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۳۹۰۰	۰/۰۰۰۴۰۸۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۷۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۱۴

شرح ردیف: تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف، متشکل از تیرآهن، ناودانی نبشی، سپری، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه پیش از رسته: ساختمان		کد ردیف ۱۱۰۹۰۲۱۴					
متر تا ۳۰ متر در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی بریدن، جوشکاری و ساییدن با وصله های اتصال و قطعات اتصالی به اعضای دیگر. رسته: ابنیه		واحد کیلوگرم					
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین							
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	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تیر و یا تیرهای حمال از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر با ورقهای اتصالی وصله‌های تقویتی لازم با برشکاری، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۵
	واحد	کیلوگرم
	واحد	کیلوگرم
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	
فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۸۶۹۵۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۶۷۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۰۷۵۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۵۴۵۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۵۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۵۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۸۰۰۰۰		

درصد به 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 باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۱۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۱۱۹۴۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۸۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۴۶۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۲۳۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۲۱۵

کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۵	شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تیر و یا تیرهای حمال از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر با ورقهای اتصالیه و وصله های تقویتی لازم با برشکاری، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین
واحد	کیلوگرم		
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۹۰۱۰۶ و ۰۹۰۲۱۵ در صورتی که برای نصب اسکلت به جای جوش از پیچ و مهره استفاده شود همراه با سوراخ کاری.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۶					
		واحد	کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکترو د معمولی		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹		کیلوگرم	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						



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۹۰۲۰۴ در صورتی که پرلین به صورت قایم (gird) نصب شود.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۱۷
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۱۲۵	۰/۰۲۵۴۷۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۱۲۵	۰/۰۰۲۶۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	سکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۱۲۵	۰/۰۰۵۹۷۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۳۱۲۵	۰/۰۱۱۴۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۳۱۲۵	۰/۰۱۱۴۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۳۱۲۵	۰/۰۱۱۴۹۰۰۰۰۰-		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۳۱۲۵	۰/۰۰۰۳۴۳۰۰۰۰-		

درصد 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 ردیف ۰۹۰۲۱۶، در صورتی که از پیچ و مهره مخصوص که نیاز به "ترک متر" ندارند استفاده شود.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۰۹۰۲۱۸		رشته: ابنیه					
واحد کیلوگرم		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۴۳۰۸۳۱	پیچ و مهره فولادی مخصوص پر مقاومت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		تهیه و ساخت خراباهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر درسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۱	رشته: ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل نهم • 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	۰/۰۲۱۵۶۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۵۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۹۴۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۸۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۸۲۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۷۴۰۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۹۱۳۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۲۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۵۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۵۳۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۸۹۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه و ساخت خرپاهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر		درسته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۱	رشته: ابنیه					
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین					
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰۰		جمع: ۰/۰					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
قیمت ردیف:				۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و ساخت خراباهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیر آهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه بیش از ۲۰ رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	متر تا ۳۰ متر در هر ارتفاع شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری، ساییدن با وصله های اتصال.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۲
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۲۷۹۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۲۲۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۷۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۳۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۸۲۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۸۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۷۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرقه کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۱۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرقه کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۷۰۰	۰/۰۰۱۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۱۸۳۹۱۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۲۱۰۵۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۱۰۵۳۰۰۰۰		

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	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۸۹۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۳۰۲

شرح ردیف: تهیه و ساخت خرپاهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه بیش از ۲۰ رسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۰۹۰۳۰۲	
رشته: ابنیه		واحد		کیلوگرم	
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین					
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
قیمت ردیف:		۰/۰			



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۹۰۳۰۱ و ۰۹۰۳۰۲ چنانچه برای ساخت خرپا بجای پروفیل های یاد شده از ورق استفاده شود.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۳
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۳۰۳

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۹۰۳۰۱ و ۰۹۰۳۰۲ چنانچه برای ساخت خرپا بجای پروفیل‌های یاد شده از ورق استفاده شود.		رسته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۳	رشته: ابنیه					
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین					
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰		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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰		جمع: ۰/۰۰	
قیمت ردیف:				۰/۰			



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب قاب‌ها (تا دهانه ۳۰ متر)، که جان و بال آن‌ها از ورق بریده و ساخته شده‌اند، (با جان متغیر) با کف ستون‌ها، انواع رسته: ساختمان		کد ردیف	واحد
ورق‌های اتصالی، تقویتی و اتصال‌های واسطه با پیچ و مهره، همراه با برشکاری، سوراخکاری، جوشکاری و ساییدن. رسته: ابنیه			
فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین		۱۱۰۹۰۴۰۱	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۶۹۵۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۶۳۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۶۷۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۰۷۵۳۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۵۴۵۵۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۵۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۵۷۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۸۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۱۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۱۹۴۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۸۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۶۰۱۰۲	دریل برقی ثابت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۵۴۷۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۴۶۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۲۳۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۲	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۸/۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۴۰۱

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب قاب‌ها (تا دهانه ۳۰ متر)، که جان و بال آن‌ها از ورق بریده و ساخته شده‌اند، (با جان متغیر) با کف ستون‌ها، انواع رسته: ساختمان ورق‌های اتصالی، تقویتی و اتصال‌های واسطه با پیچ و مهره، همراه با برشکاری، سوراخکاری، جوشکاری و ساییدن.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۱				
رشته: ابنیه		واحد	کیلوگرم				
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین							
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	۱/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف:		تهیه و نصب باد بند که هر عضو آن از یک یا چند پروفیل (نبشی، تیر آهن، ناودانی و مانند آن) تشکیل شده باشد با تمام قطعات اتصال.		رسته: ساختمان			
کد ردیف		۱۱۰۹۰۴۰۲		رشته: ابنیه			
واحد		کیلوگرم		فصل: فصل نهم * 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	۰/۰۴۷۹۰۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۰۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۰۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۰۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۷۳۱۶۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۷۳۱۶۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۷۸۲۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۳۶۹۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۳۳۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۱۷۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۴۰۲

شرح ردیف: تهیه و نصب باد بند که هر عضو آن از یک یا چند پروفیل (نبشی، تیر آهن، ناودانی و مانند آن) تشکیل شده باشد با تمام قطعات اتصال، برشکاری، جوشکاری و ساییدن.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۲
		واحد	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:			۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب برجهای فلزی مرتفع آب، با جوشکاری، برشکاری و ساییدن و پیچ و مهره لازم به طور کامل.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۹۰۵۰۱	کیلوگرم
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۸۹۸۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۰۳۷۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۹۰۱۰۱	منبع ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۹۰۱۰۲	منبع ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۹۰۱۰۳	کمک منبع ساز	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۹۰۲۰۱	جوشکار منبع	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰		
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	جرتفیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۸۲۵۶۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتفیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

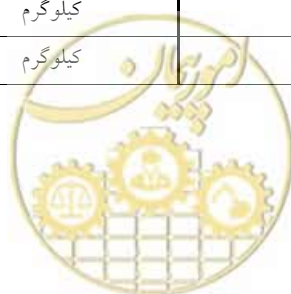
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروذ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۲۱۳۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۳۰۸۰۲	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۸/۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۹۷۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۵۰۱

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب برجهای فلزی مرتفع آب، با جوشکاری، برشکاری و ساییدن و پیچ و مهره لازم به طور کامل.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین					
کد ردیف	۱۱۰۹۰۵۰۱						
واحد	کیلوگرم						
۹	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ ومهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم				
۱۰	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم				
۱۱	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم				
۱۲	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم				
۱۳	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم				
۱۴	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم				
۱۵	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم				
		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	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع: ۰/۰				
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع رسته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه				
واحد		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین				
۱۱۰۹۰۶۰۱		کیلوگرم				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۷۸۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	سکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۴۵۶۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۴۵۶۰۰۰۰	بهای کل
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۳۸۸۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۱۸۹۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۹۴۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۴۷۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
۰/۰	قیمت ردیف:					



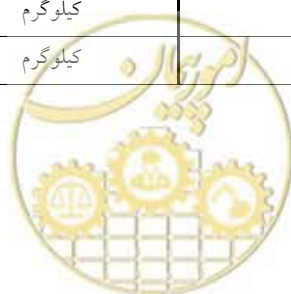
شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری، با استفاده از ورق برای افزایش جان تیر آهن، با ورقهای تقویتی لازم، برشکاری، جوشکاری و ساییدن.		رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف		۱۱۰۹۰۶۰۲	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۱۶۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	سکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۸۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۸۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۲۱۴۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۲۱۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۵۸۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۵۹۹۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۹۳۸۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۶۹۰۰۰۰		
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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		اضافه بها به ردیفهای تیر و تیر حمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش به خط مستقیم در جان تیر آهن، بدون استفاده از ورق رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف		۱۱۰۹۰۶۰۳		واحد		کیلوگرم	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۳۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۲۴۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۲۴۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۲۴۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۲۴۵۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۷۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰		جمع: ۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۲۴۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۴۸۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۷۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰		جمع: ۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰		جمع: ۰/۰۰		
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 الکترو د	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰		جمع: ۰/۰۰		
قیمت ردیف:			۰/۰۰				



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن با برش مستقیم در جان تیرآهن، با استفاده از ورق برای افزایش رسته: ساختمان						
ارتفاع جان تیرآهن، همراه با برشکاری، جوشکاری و ساییدن لازم.					کد ردیف	
رشته: ابنیه					۱۱۰۹۰۶۰۴	
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین					واحد	
					کیلوگرم	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۹۳۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۴۶۸۰۰۰۰	
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۴۶۸۰۰۰۰	
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۸۳۰۷۰۰۰۰	
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۸۳۰۷۰۰۰۰	
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۶۵۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۳۰۷۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۱۶۰۰۰۰	
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۸۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها در صورت مصرف تیرآهن بال پهن، به جای تیرآهن معمولی.		رسته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
۱۱۰۹۰۶۰۵		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین						
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	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت 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 در صورت خم کردن تیرآهن ناودانی و سایر پروفیل‌های فلزی برای تیرهای قوسی شکل، پله های مدور و مانند آن (فقط برای رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین)					
کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۶	قسمت قوسی شکل).					
واحد	کیلوگرم						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۷۹۱۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۹۱۲۰۰۰۰		
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	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
قیمت ردیف:							
	۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و ساخت قطعات آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه رسته: ساختمان		کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین		۱۱۰۹۰۷۰۱	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	سکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۷۰۱

کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۱	شرح ردیف: تهیه و ساخت قطعات آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین
واحد	کیلوگرم	

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و به کار بردن قطعات اتصالی از نبشی، سپری، ورق، تسمه و مانند آن، با جوشکاری، برشکاری و ساییدن. با توجه به بند ۷ رسته: ساختمان کد ردیف: ۱۱۰۹۰۷۰۲ واحد: کیلوگرم مقدمه فصل.						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۹۳۸۳۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۲۷۳۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۶۳۶۴۰۰۰۰	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
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰۰	بهای کل
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۲۶۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۷۰۲

کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۲	شرح ردیف: تهیه، ساخت و به کار بردن قطعات اتصالی از نبشی، سپری، ورق، تسمه و مانند آن، با جوشکاری، برشکاری و ساییدن. با توجه به بند ۷ رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم ۰ کارهای فولادی سنگین مقدمه فصل.
واحد	کیلوگرم	
قیمت ردیف: ۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و اجرای نبشی لبه پله، آبچکان و سایر موارد همراه با بریدن، جوشکاری و ساییدن.		کد ردیف		۱۱۰۹۰۷۰۳	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: جوشکاری با بعد موثر تا ۵ میلیمتر، با ساییدن. با توجه به بند ۷ مقدمه فصل.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلیمتر تا ۷ میلیمتر با ساییدن. با توجه به بند ۷ مقدمه فصل.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف		۱۱۰۹۰۸۰۲	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۹۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۹۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلیمتر تا ۱۰ میلیمتر با ساییدن. با توجه به بند ۷ مقدمه فصل.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۰۹۰۸۰۳	مترطول
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۱۴۶۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۱۰۱۴۶۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۱۰ میلیمتر تا ۱۵ میلیمتر با ساییدن. با توجه به بند ۷ مقدمه فصل.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۰۹۰۸۰۴		
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین				واحد		
				مترطول		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۰۰۰۰	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
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۹۰۸۰۱ تا ۰۹۰۸۰۴ در صورت استفاده از روش جوش کاری با گاز محافظ.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
کد ردیف		۱۱۰۹۰۸۰۵						
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	۳۱۴۳۰۸۳۱	پیچ و مهره فولادی مخصوص پر مقاومت		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب اسکلت فلزی برای زیرسازی نصب سنگ پلاک به طریق خشک شامل نبشی، ناودانی، تیرآهن و قوطی با جوشکاری رسته: ساختمان		کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین		۱۱۰۹۰۹۰۱	کیلوگرم
		لازم.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۰۹۰۹۰۱

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب اسکلت فلزی برای زیرسازی نصب سنگ پلاک به طریق خشک شامل نبشی، ناودانی، تیر آهن و قوطی با جوشکاری رسته: ساختمان		کد ردیف	واحد	رصد به قیمت ردیف:	بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل	ردیف
رشته: ابنیه												
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین		۱۱۰۹۰۹۰۱	کیلوگرم				۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	۴۱۱۱۰۱۰۱	۱
							۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	۴۱۱۱۰۳۰۱	۲
جمع: ۰/۰		درصد به قیمت ردیف:										
قیمت ردیف: ۰/۰												



شرح ردیف: تهیه و نصب پیچ و مهره با توجه به بند ۷ مقدمه این فصل.

کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه قطعات کوبن کاری با ماشین کاری لازم برای سازه های فضاکار با وزن قطعات تا ۱۵۰ گرم.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
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: تهیه قطعات کوبین کاری با ضخامت جدار متغیر بیش از ۵ میلیمتر با ماشین کاری اصلاحی مانند قطعات سرلوله ها و پیوندهای کاسان و همچنین قطعات حجیم (مثلاً کروی) با وزن بیش از ۱۵۰ گرم تا یک کیلوگرم.		کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۰۲					
		واحد	کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر		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	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری		عدد - روز	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه قطعات کوبن کاری حجیم (مثلاً کروی) با ماشین کاری اصلاحی با وزن قطعات بیش از یک کیلوگرم.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین							۱۱۰۹۱۱۰۳	واحد
							کیلوگرم	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰			
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	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰			
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: اضافه‌بها برای ردیف‌های ۰۹۱۱۰۱ تا ۰۹۱۱۰۳ برای استفاده از فولاد St۵۲ یا فولاد کربنی ck۴۵.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۰۹۱۲۰۱		فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین					
واحد		کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۱۱	فولاد St۵۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۲۱	فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					
	۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها برای ماشین کاری استاندارد قطعات کوبن کاری ردیف های ۰۹۱۱۰۲ و ۰۹۱۱۰۳ (برای پیوندهای استاندارد) ۹ سوراخه با زاویه رسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۰۹۱۳۰۱		۴۵		رشته: ابنیه		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
واحد		کیلوگرم									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰					
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰					
		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	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری		عدد - روز	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰					
		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 برای ماشین کاری سنگین قطعات کوبین کاری ردیف های ۰۹۱۱۰۱ تا ۰۹۱۱۰۳ (برای پیوندهای خاص در سازه های غیر تخت و رسته: ساختمان رشته: ابنیه		سوراخکاری اضافی).		کد ردیف		۱۱۰۹۱۴۰۱		واحد		کیلوگرم					
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین															
ردیف		کد عامل		نیروی انسانی		واحد		ضریب عامل		مقدار		بهای واحد عامل		بهای کل	
۱		۱۳۰۱۰۶۰۱		آهنگر درجه یک		نفر - ساعت		۱/۰۰۰۰		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
۲		۱۳۰۱۰۶۰۳		کمک آهنگر		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		۲۸۳۳۲۱۱۱		دستگاه ماشین کاری		عدد - روز		۱/۰۰۰۰		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
										درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰ جمع:		۰/۰	
ردیف		کد عامل		مصالح		واحد		ضریب عامل		مقدار		بهای واحد عامل		بهای کل	
ردیف		کد عامل		حمل مصالح		واحد		ضریب عامل		مقدار		بهای واحد عامل		بهای کل	
										قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: اضافه بها برای ردیف های ۰۹۱۱۰۱ تا ۰۹۱۱۰۳ برای گالوانیزه کردن قطعات.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین					
۱۱۰۹۱۵۰۱							
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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 و آماده سازی واحدهای سازه فضاکار از پروفیل های مختلف از فولاد St37 شامل بریدن اجزا به اندازه های معین و پلیسه گیری و سنگ زدن و مونتاژ آنها در داخل جیگ و آماده کردن برای جوشکاری.						
کد ردیف		رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین				
واحد		کیلوگرم				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۲۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۲/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۲۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۲۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۱۴/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۴۰۵۱۰۰۲	برش و حدیده کردن میله های کشیدگی سنج	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ در صورتیکه وزن پروفیل یا لوله عضو کمتر از دو کیلوگرم باشد.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای استفاده از فولاد ST۵۲.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
۱۱۰۹۲۰۰۱		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	۳۲۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۲/ ۴ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۸/ ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۱۴/ ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
						قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای استفاده از لوله های با ضخامت جدار بیش از ۷ میلیمتر.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین						
کد ردیف		۱۱۰۹۲۱۰۱						
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
۱	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۵۱۰۰۲	برش و حدیده کردن میله های کشیدگی سنج		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای آماده سازی سر اضلاع برای جوشکاری مستقیم به یکدیگر با برشکاری طبق الگو و سنگ زدن.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۰۹۲۲۰۱		فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین					
واحد		کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۵۱۰۰۲	برش و حديدہ کردن میله های کشیدگی سنج	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای استفاده از لوله گالوانیزه.

کد ردیف ۱۱۰۹۲۳۰۱

واحد کیلوگرم

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۴۰۴	هزینه گالوانیزه کردن تسمه های به ابعاد حدود ۵×۵ میلیمتر به میزان ۸۰ میکرون	کیلوگرم	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: تهیه پیچ از رده ۸/۸ برای پیچ‌های تا قطر ۲۴ میلیمتر و مهره از رده ۸ و آماده سازی آن‌ها به شکل‌های استاندارد در سازه فضاکار (و پین رسته: ساختمان رسته: ابنیه فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین مربوط.)		کد ردیف	۱۱۰۹۲۴۰۱					
		واحد	کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر		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	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک		دستگاه - ساعت	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	۳۱۲۶۰۱۱۱	فولاد St۵۲		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۵۱۰۰۲	برش و حدیده کردن میله‌های کشیدگی سنج		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت 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 پیچ از رده ۸/۸ برای پیچ‌های با قطر بیش از ۲۴ میلیمتر و مهره از رده ۸ و آماده سازی آن‌ها به شکل‌های استاندارد در سازه فضاکار رسته: ساختمان		کد ردیف	۱۱۰۹۲۴۰۲	واحد	کیلوگرم	(و پین مربوط).	رشته: ابنیه	فصل: فصل نهم • کارهای فولادی سنگین
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر		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	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک		دستگاه - ساعت	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	۳۱۲۶۰۱۱۱	فولاد St۵۲		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۵۱۰۰۲	برش و حدیده کردن میله‌های کشیدگی سنج		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت 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: اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های ۰۹۲۴۰۱ و ۰۹۲۴۰۲ برای استفاده از پیچ از رده ۱۰/۹ (و مهره رده ۱۰).		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۹۲۴۰۳		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
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	۳۱۲۶۰۱۲۱	فولاد ck۴۵	کیلوگرم	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
قیمت ردیف:							۰/۰



کد ردیف		۱۱۰۹۲۵۰۱	
		کیلوگرم	
شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۹۲۴۰۱ و ۰۹۲۴۰۲ برای استفاده از پیچ های با گالوانیزه بودری.			
رشته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین			

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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: هزینه بافت و نصب شبکه‌های سازه فضا کار دو لایه یا چند لایه تخت نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۹۲۸۰۱		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
واحد		درصد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: هزینه بافت و نصب شبکه‌های سازه فضا کار دو لایه یا چند لایه با انحنا در یک امتداد (چلیک‌ها) نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.		کد ردیف	۱۱۰۹۲۸۰۲					
		واحد	درصد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد		درصد	۱/۰۰۰۰	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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: هزینه بافت و نصب شبکه‌های سازه فضا کار دو لایه یا چند لایه با انحنا در دو امتداد (گنبد) نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۹۲۸۰۳		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
واحد		درصد	
۱		۱۹۰۲۰۱۹۹	
ردیف		کد عامل	
نیروی انسانی		واحد	
درصد		ضریب عامل	
۱		۱/۰۰۰۰	
مقدار		بهای واحد عامل	
۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		بهای کل	
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰۰	
۰/۰		۰/۰	
ردیف		کد عامل	
ماشین آلات و ابزار		واحد	
مصلح		ضریب عامل	
ردیف		کد عامل	
مصلح		واحد	
ردیف		کد عامل	
حمل مصالح		واحد	
ردیف		کد عامل	
۰/۰		قیمت ردیف:	
۰/۰		۰/۰	



شرح ردیف: هزینه بافت و نصب شبکه‌های سازه فضا کار دو لایه دارای فرم‌های آزاد نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۰۹۲۸۰۴		فصل: فصل نهم * کارهای فولادی سنگین	
واحد		درصد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱/۰۰۰۰	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
	رشته: اینیه	رشته: ساختمان
فصل: فصل دهم * سقف سبک 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	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۵۸۶۶۶۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۱۸۸۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۱۴۳۸۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۵۳۷۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۲۱۳۶۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۹۹۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۰۱۰۱	واشر زیر بلوکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۱۰۱

شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
	رشته: ابنیه	رشته: ساختمان

فصل: فصل دهم - سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته: ابنیه	رشته: ساختمان
فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۰۹۱۹۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۲/۸۱۷۱۳۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۲۲۸۵۷۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۴۵۷۱۴۳۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۰۲۶۷۵۶۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۲۹۰۹۰۹۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۹۴۰۰	۰/۲۸۰۷۰۲۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویریه ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۱۴۲۹۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۱۹۵۴۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۰۱۰۱	واشرزیربلوکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۱۰۲

شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته: ابنیه	رشته: ساختمان

فصل: فصل دهم - سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
	رشته: ابنیه	رشته: ساختمان

فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۱۰۸۱۰۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۳/۲۲۵۲۲۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۲۳۵۲۹۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۳۴۷۸۲۶۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۰۳۱۳۷۳۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۳۴۱۸۸۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۸۹۰۰	۰/۲۴۲۴۲۴۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویریه ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۱۰۸۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۰۱۰۱	واشر زیر بلوکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۱۰۳

شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
	رشته: ابنیه	رشته: ساختمان

فصل: فصل دهم - سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۱۰۴
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل دهم * سقف سبک 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	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۶۲۰۲۷۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۲۱۶۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۵۳۲۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۱۸۸۷۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۲۰۹۱۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۰۱۰۱	واشر زیر بلوکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۱۰۴

شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته: ابنیه	رشته: ساختمان

فصل: فصل دهم - سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۴۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۱۰۵
	واحد	مترمربع
	رشته: اینیه	رشته: ساختمان
فصل: فصل دهم * سقف سبک 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	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۵۲۰۳۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۶۲۹۶۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۷۱۴۳۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۳۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۵۵۳۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۵۲۰۳۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویریه ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۲۷۱۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۹۹۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۹۹۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۰۱۰۱	واشر زیر بلوکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۱۰۵

شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۴۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۵
	واحد	مترمربع
	رشته: ابنیه	رشته: ساختمان

فصل: فصل دهم - سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۳۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.		کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۱
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۳۰۱۸۸۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۲۹۰۷۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۷۹۳۷۲۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۷۲۳۹۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۹۰۰۰	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۴۴۲۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۵۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۲۰۱

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه رسته: ساختمان		۱۱۱۰۰۲۰۱		مترمربع			
رشته: ابنیه							
فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی							
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۶۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۷۹۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۵۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶ x ۲۵x ۴۰	قالب	۰/۹۰۰۰	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ x ۴	مترمربع	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۱۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۵۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۰/۹۰۰۰	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
جمع:		۰/۰۰					
۰/۰							
قیمت ردیف:							
۰/۰							



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.		کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۲
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۹۱۹۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۲/۰۷۰۲۰۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۲۲۸۵۷۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۴۵۷۱۴۳۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۶۷۵۶۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۹۹۰۰۵۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۱۶۷۸۸۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۹۰۰۰	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۲۲۵۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۹۱۹۵۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۲۰۲

شرح ردیف:		اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی					
کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۲	تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.					
واحد	مترمربع						
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۹۰۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۰/۹۰۰۰	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰		جمع:	۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۱۶۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۰/۹۰۰۰	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:
						۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف:		اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه		رشته: ساختمان			
تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.		رشته: ابنیه		فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی			
کد ردیف		۱۱۱۰۰۲۰۳					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۱۰۸۱۰۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۲/۲۷۹۹۵۲۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۲۳۵۲۹۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۳۴۷۸۲۶۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۰۳۱۳۷۳۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۲۲۷۲۷۳۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۱۲۸۸۲۴۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۹۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۷۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۲۶۳۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۱۰۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۲۰۳

شرح ردیف:		اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه رسته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۳	رشته: ابنیه					
واحد	مترمربع	فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی					
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب				
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب				
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن				
۶	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۴۰	قالب				
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع				
۸	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم				
۹	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب				
۱۰	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم				
۱۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم				
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم				
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	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۱۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۰/۹۰۰۰	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
جمع:		۰/۰۰	۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.		کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۴
		واحد	مترمربع
رشته: ابنیه		رشته: ساختمان	
فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۲/۶۲۳۰۲۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۰۳۹۲۱۶۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۲۷۴۹۱۴۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۱۴۹۵۳۳۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۷۴۶۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۳۲۸۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۲۰۴

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی		۱۱۱۰۰۲۰۴		مترمربع			
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۶۸۰۰۰۰۰۰	مترمکعب		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	۰/۹۰۰۰	۰/۱۲۹۸۰۰۰۰۰۰	مترمکعب		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	۰/۹۰۰۰	۰/۰۵۶۴۶۰۰۰۰۰	تن		
۶	۳۱۱۲۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸ × ۲۵ × ۴۰	۰/۹۰۰۰	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	قالب		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	۰/۹۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	مترمربع		
۸	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰	کیلوگرم		
۹	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	مترمکعب		
۱۰	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	۰/۹۰۰۰	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	کیلوگرم		
۱۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰	کیلوگرم		
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰	کیلوگرم		
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	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۲۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۹۰۰۰	۰/۰۵۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۰/۹۰۰۰	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		۴۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.		کد ردیف		۱۱۱۰۰۲۰۵		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل دهم		سقف سبک بتنی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل				
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰						
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰						
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۰/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰						
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۳/۱۷۹۴۸۷۰۰۰۰						
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۰/۲۹۶۲۹۶۰۰۰۰						
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۰/۴۵۷۱۴۳۰۰۰۰						
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۰/۵۹۲۵۹۲۰۰۰۰						
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۰/۰۴۲۵۵۳۰۰۰۰						
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	۰/۳۰۴۱۸۳۰۰۰۰						
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۷۴۰	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	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰						
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰						
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰						
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰						
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰						
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۸۵۵۰۰۰۰						
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۳۷۷۰۰۰۰						
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰						
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰					
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل				
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰						
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰						

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۲۰۵

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
اجرای سقف بتنی به ضخامت ۴۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه رسته: ساختمان		۱۱۱۰۰۲۰۵		مترمربع	
رشته: ابنیه					
فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی					
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۱۲۶۸۰۰۰۰۰۰
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۱۴۷۸۰۰۰۰۰۰
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۹۰۰۰	۰/۰۶۴۴۶۰۰۰۰۰۰
۶	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶ x ۲۵ x ۴۰	قالب	۰/۹۰۰۰	۱۷/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ x ۴	مترمربع	۰/۹۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۸	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۹	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۰	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۲	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰۰		جمع:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۲۷۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۹۰۰۰	۰/۰۶۴۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۰/۹۰۰۰	۱۷/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۶	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰۰		جمع:		۰/۰	
قیمت ردیف:					
۰/۰					



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای سقف بتنی با تیرچه و بلوک، در صورتی که از تیرچه با کفشک سفالی (تیرچه فوندوله ای) استفاده شود.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی	
کد ردیف		۱۱۱۰۰۳۰۱	
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	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۶۰۰۰۰۰-		
۴	۳۱۱۲۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۴/۵×۱۳×۲۵	قالب	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰-		
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	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰-		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۶۰۰۰۰۰-		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۰/۱۲۵۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
					۰/۰	قیمت ردیف:	



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۶۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۳۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۳۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۹۰۰	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۸۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۸۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۶۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۲/۱۸۰۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۴۰۱

شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۱۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۷۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۹۰۰	۰/۰۴۶۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۱۹۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۹۰۰	۰/۰۴۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۸۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۲۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۹۰۰	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۸۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۲/۱۸۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۴۰۲

شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۹۹۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۹۰۰	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۱۸۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۹۰۰	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۳۱۴۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۲/۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۲۷۳۵۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۹۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۱۷۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۱۱۷۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۳۱۴۲۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه و بیره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۲/۱۸۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۰۰۴۰۳

شرح ردیف: اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۹۰۰	۰/۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۹۰۰	۰/۰۴۱۶۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۹۰۰	۰/۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۹۰۰	۰/۰۴۱۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای سقف سبک با بلوک بتنی در صورتی که در تهیه بلوک از پوک استفاده شده باشد.		کد ردیف		۱۱۱۰۰۴۰۴	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل دهم * سقف سبک بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۷۰۱۰۱	پوک رسی لیکا	مترمکعب	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوک	مترمکعب	۱/۰۶۰۰	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: آجرکاری با آجر ماسه اهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۱۱۰۱۰۱		
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی				واحد		
				مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه اهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ : ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: آجر کاری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات باتارد ۱:۲:۸.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					
۱۱۱۱۰۱۰۲							
مترمکعب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۲۷۲۴۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: آجر کاری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه آهک ۱:۳.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل یازدهم * آجر کاری و شفته ریزی	



شرح ردیف: دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۱۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ : ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ملات، باتارد ۱:۲:۸.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					
۱۱۱۱۰۱۰۵							
مترمربع							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ : ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: دیوار نیم آجره با آجرماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					
۱۱۱۱۰۱۰۷		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
		درصد به 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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجرماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ : ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: دیوار نیم آجره با آجرمسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات باتارد ۱:۲:۸.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۱۰۸	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجرمسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۱۰۹	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۲۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: تیغه آجری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر، با ملات گچ و خاک.						
رسته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۱۱۰۱۱۰			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			واحد			
			مترمربع			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۱۴۳۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		کد ردیف		۱۱۱۱۰۲۰۱	
		واحد		مترمکعب	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل یازدهم * آجر کاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	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
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات باتارد ۱:۲:۸.						
رشته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۱۱۰۲۰۲			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			واحد			
			مترمکعب			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۲۰۲	ملات باتارد ۱۰ ۲ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه آهک ۱:۳.		کد ردیف					
		۱۱۱۱۰۲۰۳					
		واحد					
		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک (۱۰۰ کیلو آهک در مترمکعب ملات).		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					
۱۱۱۱۰۲۰۴							
مترمکعب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرنده نشده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.

کد ردیف

۱۱۱۱۰۲۰۵

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۳۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات باتارد ۱:۲:۸							کد ردیف		۱۱۱۱۰۲۰۶
رسته: ساختمان							واحد		مترمربع
رشته: ابنیه									
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰				
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰				
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰				
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰				
درصد به 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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰				
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰				
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۴	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰				
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰		



شرح ردیف: دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳.

کد ردیف

۱۱۱۱۰۲۰۷

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.

کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۰۸
واحد	مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات باتارد ۱:۲:۸.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۲۰۹	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							قیمت ردیف: ۰/۰۰



شرح ردیف: دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۲۱۰	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات گچ و خاک.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۲۱۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تیغه آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر، با آجر فشاری و ملات گچ و خاک.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۱۰۲۱۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۱۴۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: طاق زنی بین تیرآهن (طاق ضربی)، با آجر فشاری یا ماشینی سوراخ دار.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۳۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۴۲۹۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۹۱۷۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۹۱۷۸۰۰۰۰		
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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب سیمان.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل یازدهم • آجرکاری و شفته ریزی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب گچ.		رشته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
۱۱۱۱۰۳۰۳		فصل: فصل یازدهم • آجرکاری و شفته ریزی						
واحد		مترمربع						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۸۰۱	دوغاب گچ		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
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								



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	شرح ردیف: اضافه بهای سقف سازی آجری به صورت آهن گم برای نمای آجری ، نسبت به ردیفهای طاق زنی.	
	کد ردیف	۱۱۱۱۰۳۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۴۴۰۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰		

درصد 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: آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت ۸ تا ۱۱ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	
۱۱۱۱۰۴۰۱			
مترمکعب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۴۵۴۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۹۱۷۸۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۹۱۷۸۱۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ : ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱/۰۰۰۰	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	





شرح ردیف: آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت ۱۲ تا ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	
		کد ردیف	۱۱۱۱۰۴۰۲
		واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۳۰۱۰۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۰۴۷۶۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۰۴۷۶۲۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ : ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱/۰۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	





شرح ردیف: آجرکاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت بیش از ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۴۰۳	مترمکعب
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

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	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ : ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۳۶۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱/۰۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: آجر کاری با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					
		کد ردیف ۱۱۱۱۰۵۰۱					
		واحد مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۹۴۴۰۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۳۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۳۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۳۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.		کد ردیف		۱۱۱۱۰۵۰۲			
		واحد		مترمربع			
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۱۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۱۸۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					
۱۱۱۱۰۵۰۳		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:				۰/۰			



شرح ردیف: تیغه آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات گچ و خاک.		کد ردیف		۱۱۱۱۰۵۰۴	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۱۴۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نماچینی با آجر ماشینی سوراخدار (سفال) به ابعاد آجر فشاری به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۱۱۰۶۰۱		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۰۴۶۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۳۰۷۶۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۳۰۷۶۹۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۸	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰





شرح ردیف: نماچینی با آجرماشینی سوراخدار (سفال) به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۱۰۶۰۲	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۳۲۳۶۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱۴/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰۰

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	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱۴/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: نماچینی باآجرماشینی سوراخدار (سفال) به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۳۶۸۷۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۲۳۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
		۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: نما چینی با آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۷۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۰۴۶۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۳۰۷۶۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۳۰۷۶۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۴۰۳	آجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: نماچینی با آجر قزاقی، به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	
۱۱۱۱۰۷۰۲			
مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۳۲۳۶۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۴۰۲	آجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱۴/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۲۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱۴/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: نما چینی با آجر قزاقی ، به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان ۱:۶ .						
کد ردیف		رشته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۳۶۸۷۹۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۷۵۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۷۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۲۰۴۰۱	آجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۸۶۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۷۵۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
۰/۰	قیمت ردیف:					



شرح ردیف: اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای آجرچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخدار.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۸۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۴۰۳۳۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	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	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر سفال سوراخدار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۸۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۶۳۶۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر سفال سوراخدار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۳
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۶۳۶۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱/۰۰۰۰	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	





شرح ردیف: اضافه بهای نما سازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.رسته: ساختمان						
رشته: ابنیه					کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۴
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی					واحد	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۶۳۶۹۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
۲	۳۱۱۲۰۴۰۳	آجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱/۰۰۰۰	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰-	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بهای نما سازی به ردیفهای آجر چینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.						
کد ردیف		رشته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۶۳۶۹۰۰۰۰	
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰	
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰	
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰-	
۲	۳۱۱۲۰۴۰۳	آجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱/۰۰۰۰	۹۹/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰۰-	
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰-	
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای نماچینی بابت آب ساب نمودن آجر.

کد ردیف

۱۱۱۱۰۸۰۶

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۵۸۰۶۴۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۲۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای نما چینی بابت تراش و کشویی نمودن آجر.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۳۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۳۰۱	آجر تراش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۶۴۷۱۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۱	اره برقی ثابت چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۶۴۷۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی						
		کد ردیف		۱۱۱۱۰۸۰۸		
		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۵۴۸۲۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۵۴۸۲۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۵۴۸۲۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع:		۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره، به ازای هر متر مربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود. . (یک طرف اندازه گیری رسته: ساختمان رسته: ابنیه می شود).		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۹
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۶۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۸۸۸۸۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۸۸۸۸۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: اضافه بها برای هر نوع آجر کاری که در پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۰۸۱۰	مترمکعب
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۶۷۶۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۲/۸۰۷۰۱۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 هر نوع آجر کاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۱۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۳۷۲۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۸۶۲۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۸۶۲۷۰۰۰۰		

درصد 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: شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.					رشته: ساختمان		
					رشته: ابنیه		
					فصل: فصل یازدهم • آجرکاری و شفته ریزی		
کد ردیف		۱۱۱۱۰۹۰۱		مترمکعب			
واحد							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۷۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰ ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۱۱۰۹۰۲		فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	
واحد		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلونخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۱۰۹۰۱، برای اضافه کردن شن و ماسه، به اندازه هر ده درصد که به حجم خاک محل اضافه شود.		رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی	
ردیف	کد عامل	۱۱۱۱۰۹۰۳	کد ردیف
ردیف	کد عامل	مترمکعب	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۰۰۰۵۳۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
		قیمت ردیف: ۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. کسر ۵۰ کیلو به تناسب محاسبه می شود.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۴
		واحد	مترمکعب
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: کسربها به ردیفهای ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای کاهش هر ۵۰ کیلو گرم، آهک شکفته در متر مکعب شفته. کسر ۵۰ کیلو به تناسب محاسبه می شود.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۵
		واحد	مترمکعب
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: نماچینی با آجر پلاک (دوغابی) با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع باملات ماسه سیمان ۱:۵، شامل دوغابریزی درپشت آجر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۱۱۰۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل یازدهم * آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: نماچینی با آجر پلاک (دوغابی) با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع باملات ماسه سیمان ۱:۵، شامل دوغاب ریزی درپشت آجر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۱۱۰۰۲	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل یازدهم • آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۳/۷۲۷۴۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	بجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۱۰۱

شرح ردیف:		تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه		رسته: ساختمان			
کد ردیف		سیمان ۵:۱		رشته: ابنیه			
واحد		مترمکعب		فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰۰		جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:
						۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف:		تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۵ تا ۰/۱ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در مترمکعب و	
کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۲	رسته: ساختمان	
واحد	مترمکعب	رشته: ابنیه	
		فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۷۴۸۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	بجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۱۲۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۱۰۲

شرح ردیف:		تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در مترمکعب و		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۲	رشته: ابنیه			
واحد	مترمکعب	فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی			
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۶	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
		قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف:		تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب و ملات		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۳	ماسه سیمان ۱:۵.		رشته: ابنیه	
واحد	مترمکعب			فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۸۶۵۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۱۸۸۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۱۸۸۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۹۱۸۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۴۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۱۰۳

شرح ردیف:		تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب و ملات		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۳	ماسه سیمان ۱:۵		رشته: ابنیه	
واحد	مترمکعب	فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۶	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال 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
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:			
		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی به هر سطح مقطع و با حداقل مقاومت فشاری مشخصه ۲۴ مگاپاسکال.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۲۰۱۰۴	مترمکعب
رشته: ابنیه			
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتفیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱ ۴ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ با ماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول پرسی بتنی با حداقل مقاومت استوانه‌ای ۲۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه و نصب جدول‌های بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی به هر سطح مقطع و با حداقل مقاومت فشاری مشخصه ۲۴ مگاپاسکال.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۴	رشته: ابنیه	
واحد	مترمکعب	فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	
		قیمت ردیف: ۰/۰	



کد ردیف	واحد	شرح ردیف: تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، نهرها و یا به عنوان پل روی رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی
		جوی ها و موارد مشابه.
۱۱۱۲۰۲۰۱	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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۰۸۷۱۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۶۶۸۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۶۶۸۶۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	بجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، نهرها و یا به عنوان پل روی رسته: ساختمان		کد ردیف		واحد	
رشته: ابنیه		۱۱۱۲۰۲۰۱		مترمکعب	
جوی‌ها و موارد مشابه.					
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی					
۶	۳۱۱۴۰۱۰۲	مالات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰۰ جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰۰ جمع:		۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته برای تکیه گاه لوله (pipe sleeper)، با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن. رشته: اینیه رسته: ساختمان فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۲
	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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۰۸۷۱۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۳۶۶۸۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۳۶۶۸۶۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰		



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته برای تکیه گاه لوله (pipe sleeper)، با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۱۲۰۲۰۲					
واحد		مترمکعب					
۶	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملاط ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم تا ۰/۲۱ متر مکعب برای مسلح کردن خاک. رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۳
	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	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱۵/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۷۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۷۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۶۲۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۱۲۰۲	دیگ بخار با ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۲۰۳

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: اینیه رسته: ساختمان فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب

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	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم بیش از ۰/۲۱ تا ۰/۶۰ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
	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	۱/۲۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	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	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۷۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر 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	پیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۲۰۴

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم بیش از ۰/۲۱ تا ۰/۶۰ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۲۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷×۴	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
						جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی، به قطر داخلی ۱۰ سانتیمتر، با بتن به‌عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف		۱۱۱۲۰۳۰۱	
		واحد		مترطول	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	مالات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی، به قطر داخلی ۱۵ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۳۰۲	
واحد		مترطول	
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۱۵	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی، به قطر داخلی ۲۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۲۰۳۰۳	مترطول
رشته: ابنیه			
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۷۸۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: 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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۰	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی، به قطر داخلی ۲۵ سانتیمتر، با بتن به‌عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۳۰۴	
واحد		مترطول	
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۷۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۷۹۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۳۸۴۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۴۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	مالات ماسه سیمان ۵-۱	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 لوله‌های 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 بتنی به قطر داخلی ۳۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۳۰۵	
واحد		مترطول	
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۷۹۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۶۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	مالات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	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 بتنی به قطر داخلی ۴۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۳۰۶	
واحد		مترطول	
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

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	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۶۸۹۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	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 بتنی به قطر داخلی ۵۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف		۱۱۱۲۰۳۰۷	
		واحد		مترطول	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۹۲۳۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	مالات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ 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 بتنی به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف		۱۱۱۲۰۳۰۸	
		واحد		مترطول	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۹۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل 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 سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن. رشته: اینیه رسته: ساختمان فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۹
	واحد	مترطول
	ردیف	کد عامل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۲/۱۷۶۵۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۵۸۳۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۲۷۰۰	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۷۰۰	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۷۰۰	۰/۱۷۰۰۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۲۷۰۰	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۲۷۰۰	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۲۷۰۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۲۷۰۰	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۲۷۰۰	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۲۷۰۰	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۲۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۲۷۰۰	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۳۰۹

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح، به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	کد ردیف ۱۱۱۲۰۳۰۹		واحد متر طول	
		رشته: ابنیه				
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی						
۸	۳۹۱۱۰۱۰۳	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر	عدد	۱/۲۷۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۲۷۰۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۲۷۰۰	۰/۲۶۸۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۲۷۰۰	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰	
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۲۷۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰	
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۲۷۰۰	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
قیمت ردیف:		۰/۰				



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح، به قطر داخلی ۸۰ سانتیمتر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۱۰
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۸۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۶۷۹۹۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۳۶۸۳۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۶۶۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۸۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۲۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۱۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۴۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۸۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۳۱۰

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح، به قطر داخلی ۸۰ سانتیمتر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	کد ردیف ۱۱۱۲۰۳۱۰		واحد متر طول	
		رشته: ابنیه				
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی						
۸	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۷۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰	
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
قیمت ردیف:		۰/۰				



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح، به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۱۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۵۵۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۹۹۷۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۵۵۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۰۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۵۵۷۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۹۷۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۱۷۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۳۱۱

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح، به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۳۱۱	
واحد		مترطول	
۸	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد
	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع
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 ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن و با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۸۰×۱۲۰ سانتیمتر، با پر کردن پشت کول.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۱
	واحد	مترطول
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

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	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۱۹۸۵۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۱۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۹۶۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۹۶۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۲۰۴۰۱

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 ۳۰۰ کیلو سیمان در رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۱
	واحد	متر طول

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی توخالی و ملات ماسه سیمان ۵:۱.					
رشته: ساختمان					
رشته: ابنیه					
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۹۲۵۹۳۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۶۰۰۰۰۰
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰
۰/۰		جمع:	درصد به قیمت ردیف:		
۰/۰۰					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۴۲۲۰۰۰۰۰
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۴۲۲۰۰۰۰۰
۰/۰		جمع:	درصد به قیمت ردیف:		
۰/۰۰					
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۵۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۰/۰		جمع:	درصد به قیمت ردیف:		
۰/۰۰					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱/۰۰۰۰	۵۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۰/۰		جمع:	درصد به قیمت ردیف:		
۰/۰۰					
۰/۰		قیمت ردیف:			



شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی کف پر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

کد ردیف

۱۱۱۲۰۵۰۲

واحد

مترمکعب

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۸۶۰	۶/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۸۸۶۰	۰/۳۵۵۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۸۶۰	۱/۱۷۷۷۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۸۸۶۰	۱/۱۷۷۷۸۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۸۸۶۰	۰/۵۶۳۳۸۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۸۸۶۰	۰/۵۶۳۳۸۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۰/۸۸۶۰	۰/۰۹۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۴۰ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۰/۸۸۶۰	۵۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۰/۸۸۶۰	۵۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.						
رشته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۱۲۰۵۰۳		
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی				واحد		
				مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۱۵۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۴۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۹۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۹۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۴۰ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۵:۱.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۱۲۰۵۰۴		
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی				واحد		
				مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۷۰	۱/۳۶۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۷۰	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۴۶۰	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۷۰	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۷۰	۰/۱۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۷۰	۰/۱۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۲۷۰	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱/۰۲۶۰	۱۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱/۰۲۶۰	۱۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		کد ردیف		۱۱۱۲۰۵۰۵				
		واحد		مترمربع				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه						
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۰/۹۳۷۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک		نفر - ساعت	۰/۹۳۷۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار		نفر - ساعت	۰/۹۳۷۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۹۳۷۰	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده		دستگاه - ساعت	۰/۹۳۷۰	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱		مترمکعب	۰/۹۳۷۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۴۰ × ۲۰ × ۱		قالب	۰/۹۳۷۰	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری		قالب	۰/۴۶۹۰	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:					۰/۰			



شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۱۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۵۰۶	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۶۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۸۶۰۰	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۸۶۰۰	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۸۶۰۰	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۸۶۰۰	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۰/۸۶۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۴۰x۲۰x۱۰	قالب	۰/۸۶۰۰	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۰/۴۳۰۰	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بنایی با بلوک، در صورتی که دیوار با میل مهار تقویت شده باشد.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۷	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد 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: بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵، به ضخامت ۱/۵ آجر و بیشتر.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۱۲۰۶۰۱		
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی				واحد		
				مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۷۹۷۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۲۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	جربتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری، برای دیوارسازی به ضخامت یک آجر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۱۲۰۶۰۲		
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی				واحد		
				مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۵۵۹۳۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۹۰۳۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۷۷۷۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۷۷۷۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	جربتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری، برای دیوار سازی به ضخامت نیم آجر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۶۰۳	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۲۰۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۳۸۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۳۸۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجر بتنی به ابعاد اجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: پر کردن حفره های بلوکهای سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۵:۱ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۷۰۱	
واحد		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۳۶۱۳۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰ 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	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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: اضافه بها به ردیفهای بلوک چینی که در پایین تراز آب انجام شود و استفاده از تلمبه موتوری حین اجرای عملیات الزامی باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۲۰۷۰۲	مترمکعب
رشته: ابنیه			
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۵۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۷۷۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۷۷۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۱/۷۷۷۷۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 نما چینی با بلوک سیمانی.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۲۴۳۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۲۴۹۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۴۹۷۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۲۱۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بهای نماچینی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۷۰۴	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۴۰۳۳۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجرتبنتی به ابعاداجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) باملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۸۰۱	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۵۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰×۲۵×۱۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۱۰ سانتیمتر تا ۱۵ سانتیمتر.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۸۰۲	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۸۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) باملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر تا۲۰ سانتیمتر.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۸۰۳	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۱۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰×۲۵×۲	قالب	۱/۰۰۰۰	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۲۰ سانتیمتر تا ۲۵ سانتیمتر.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۸۰۴	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۷۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰×۲۵×۲۵	قالب	۱/۰۰۰۰	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۲۵ سانتیمتر تا ۳۰ سانتیمتر.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۰۸۰۵	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۴۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۱۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۳	قالب	۱/۰۰۰۰	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۱۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای کامل کف سازی با بلوکهای بتنی به اشکال مختلف به هر رنگ همراه با ماسه ریزی و کوبیدن.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۱۲۰۹۰۱		فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۷۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۵۰۹۰۱	کفپوش بتونی	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۵۰۹۰۲	کفپوش بتونی رنگی	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰





شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۱۰۰۱	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۶۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۸۶۰۰	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۸۶۰۰	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۸۶۰۰	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۸۶۰۰	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۰/۸۶۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۱۰۱	بلوک پوک صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۲۰ × ۸ × ۴۰.	قالب	۰/۸۶۰۰	۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۱۱۰۲	بلوک پوک صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۲۰ × ۱۰ × ۴۰.	قالب	۰/۸۶۰۰	۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۰/۴۳۰۰	۰/۰۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:						۰/۰



شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت حدود ۱۵ سانتیمتر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۱۰۰۲	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم* بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۸۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۱۰۳	بلوک پوکه صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۲۰×۱۵×۰.۵۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۹/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۲۱۰۰۳	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل دوازدهم * بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۸۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۱۰۴	بلوک پوک صنعتی تو خالی کف پر به ابعاد ۵۰×۲۰×۲۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۱۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیر.		کد ردیف	واحد
		۱۱۱۳۰۱۰۱	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی در زیر عایقهای مختلف حرارتی با قیر پلیمری اصلاح شده.						
رسته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۱۳۰۱۰۲			
فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی			واحد			
			مترمربع			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



کد ردیف		۱۱۱۳۰۲۰۱	
		مترمربع	
شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمامها، توالنها و روی پی‌ها.			
رشته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	





شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۳۰۲۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۱۴۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها، توالنها و روی پی‌ها.		کد ردیف		۱۱۱۳۰۲۰۳	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمانی		رشته: ابنیه		فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۶۶۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۶۶۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۶۶۶۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۱۶۶۷۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازویل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازویل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	





شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۳۰۲۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی			

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	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۶۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۲۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۲۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۶۶۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پی‌ها.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۳۰۲۰۵	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۷۰۵۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۷۰۵۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۷۰۵۹۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۲۳۵۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح.

کد ردیف

۱۱۱۳۰۲۰۶

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۵۷۱۴۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۹۰۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۹۰۷۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۰۰۹۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۳ میلیمتر، به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالتها و روی پی ها.		کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۱
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان 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 قشراسترعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	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: عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۳ میلیمتر، به انضمام قشراستر رسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۱۳۰۳۰۲	
		واحد		مترمربع	
رشته: ابنیه		برای سایر سطوح.			
فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی					

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:							جمع: ۰/۰۰

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:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۰۱	مولسیون قشراسترعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلیمتر، به انضمام قشر آستر رسته: ساختمان						
برای سطوح حمامها، توالت ها و روی پی ها.					کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۳
رشته: ابنیه					واحد	مترمربع
فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۲۰۴۰۱	مولسیون قشر آستر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الباف پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلیمتر، به انضمام قشراستر رسته: ساختمان						
کد ردیف		برای سایر سطوح.				
۱۱۱۳۰۳۰۴		رشته: ابنیه				
واحد		فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی				
مترمربع						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۲۰۴۰۱	مولسیون قشراستر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و ریختن قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته، با مایع مخصوص به رنگهای مختلف، برای سطوح بامها و محلهایی که روی عایق، رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل سیزدهم * عایق کاری رطوبتی							کد ردیف	۱۱۱۳۰۴۰۱
							واحد	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۲۰۴۰۲	مولسیون قشر رویه محافظ 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			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلو گرم در متر مکعب. رشته: اینیه رشته: اینیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۳۷۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلو گرم در متر مکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۱۰۲	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۰۱۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلو گرم در متر مکعب. رشته: ابنیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی		کد ردیف		۱۱۱۴۰۱۰۳				
		واحد		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی		نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی		نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		جمع:		۰/۰۰		۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۰۱۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب		مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		جمع:		۰/۰۰		۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		جمع:		۰/۰۰		۰/۰		
قیمت ردیف:								
		جمع:		۰/۰		۰/۰		



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلو گرم در متر مکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۱۰۴	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۳۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۰۱۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلو گرم در متر مکعب. رشته: ابنیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۰۵
	واحد	مترمربع
	ردیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۱۸۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۷۰۱۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلو گرم در متر مکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۱۰۶	
مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۰۱۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۶، در صورتی که از روکش آلومینیوم ساده بجای کاغذ کرافت استفاده شود.		رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی					
کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۰۱						
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	۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۷۰۱۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۷۰۱۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۷۰۱۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۷۰۱۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۷۰۱۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۷۰۲۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۷۰۲۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۷۰۲۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۷۰۲۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۱۴۷۰۲۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۱۴۷۰۲۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۴۰۲۰۱

کد ردیف ۱۱۱۴۰۲۰۱	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۶، در صورتی که از روکش آلومینیوم ساده بجای کاغذ کرافت استفاده شود. رشته: اینیه رسته: ساختمان فصل: فصل چهاردهم عایق کاری حرارتی	واحد مترمربع

۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل

۰/۰	قیمت ردیف:					



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۶، در صورتی که از روکش آلومینیوم مسلح بجای کاغذ کرافت استفاده شود.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی	
		کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۰۲
		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	۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۷۰۱۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۴۷۰۱۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۴	۳۱۴۷۰۱۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۳۱۴۷۰۱۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۶	۳۱۴۷۰۱۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۷	۳۱۴۷۰۳۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۷۰۳۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۷۰۳۲۱	عایق پشم شیشه آبا روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۷۰۳۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۱۴۷۰۳۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۱۴۷۰۳۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۴۰۲۰۲

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۶، در صورتی که از روکش آلومینیوم مسلح بجای کاغذ کرافت استفاده شود.		رسته: ساختمان
کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۰۲	رشته: ابنیه
واحد	مترمربع	فصل: فصل چهاردهم عایق کاری حرارتی

درصد به قیمت 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: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلو گرم در متر مکعب.		کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۰۱
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۹۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۰۴۰۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۱۰۰	۱/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۵۰ کیلو گرم در متر مکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته: اینیه	رسته: ساختمان
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۱۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۴۱۴۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۷۰۴۰۲	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۱۰۰	۱/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلو گرم در متر بسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۱۴۰۳۰۳	مکعب.	رشته: ابنیه	فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			
		واحد		مترمربع						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی				واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده				نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی				نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۴۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی				نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۰۴۰۳	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در متر مکعب				مترمربع	۱/۰۱۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:										
	۰/۰۰	جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	حمل مصالح				واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ				مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:										
	۰/۰۰	جمع: ۰/۰								
قیمت ردیف: ۰/۰										



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش، به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در متر مکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته: اینیه	رسته: ساختمان
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۷۰۴۱۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش، به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم در متر مکعب.		کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۰۵
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۴۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۰۴۱۲	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	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	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش، به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمربع: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۷۶۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۳۳۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۹۷۴۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۴۷۰۴۱۳	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمربع	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۴۰۱	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۳۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۶۹۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۰۵۰۱	عایق پشم شیشه یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۴۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۱۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۴۷۰۵۰۲	عایق پشم شیشه یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۵۰۱	
واحد		مترمربع	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	
		واحد	ضریب عامل
		نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	
		واحد	ضریب عامل
		نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	
		واحد	ضریب عامل
		نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	
		واحد	ضریب عامل
		مترمربع	۱/۰۰۵۰
ردیف	کد عامل	مصالح	
۱	۳۱۴۷۱۱۰۱	عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	
		واحد	ضریب عامل
		مترمربع	۱/۰۰۵۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	
		واحد	ضریب عامل
		مترمربع	۱/۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب. رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی	کد ردیف	۱۱۱۴۰۶۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۱۱۱	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۴۰۶۰۱ وقتی که از روکش آلومینیوم مسلح به جای کاغذ کرافت استفاده شود.		رشته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۳۱۴۷۱۱۱۱	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۷۱۳۰۱	عایق پشم سنگ با روکش فویل مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۸۰۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۴۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۱۴۰۲	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۸۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۹۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۴۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۱۴۱۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۴۰۸۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۷۴۳۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۷۱۴۲۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۴۰۸۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۷۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۷۱۴۲۲	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۶۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۸۰۵	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۴۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۴۷۱۴۳۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۶۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۷۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۸۰۶	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۴۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۱۴۴۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل چهاردهم ۰ عایق کاری حرارتی	
کد ردیف		۱۱۱۴۰۹۰۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۹۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۴۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۱۵۱۱	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی							۱۱۱۴۰۹۰۲	
							مترمربع	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۳۷۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۶۹۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۷۱۵۱۲	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۱۴۰۹۰۳					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۷۴۳۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۱۵۲۱	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
قیمت ردیف:							
	۰/۰						



شرح ردیف: عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی							۱۱۱۴۰۹۰۴	
							مترمربع	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۷۶۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۳۳۶۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۹۷۴۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۷۱۵۲۲	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۴۰۹۰۵	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۷۱۵۴۱	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۴۰۹۰۶	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۵۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۷۱۵۴۲	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

قیمت ردیف:							۰/۰



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی	شرح ردیف: عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب.	
	کد ردیف	۱۱۱۴۰۹۰۷
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۸۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۵۵۱	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.		کد ردیف		۱۱۱۴۰۹۰۸	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل چهاردهم		عایق کاری حرارتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۷۲۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۴۷۱۵۵۲	عایق پشم سنگ یکطرف توری دار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی اورتان به ضخامت ۱۵ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۰۰۱

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۸۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلی اورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۵۱۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی اورتان به ضخامت ۵۰ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۰۰۲

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۱۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰		

درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلی اورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی اورتان به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی							۱۱۱۴۱۰۰۳	واحد
							مترمربع	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۲۵۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۷۲۱۰۰۰۰۰۰			
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	
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۴۱۴۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلی اورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی اورتان به ضخامت ۱۵۰ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۰۰۴

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۷۳۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلی اورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی اورتان به ضخامت ۲۰۰ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۰۰۵

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۴۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۷۳۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلی اورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۲۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۴۱۰۰۱ تا ۱۴۱۰۰۵ برای هر مترمربع کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند.		کد ردیف		۱۱۴۱۱۰۱				
		واحد		مترمربع				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه						
فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۳۱۷۰۱۲۰۱	کاغذ کرافت		مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:						
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:						
		۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۴۱۰۰۱ تا ۱۴۱۰۰۵ برای هر مترمربع ورق نازک آلومینیوم مسلح به ضخامت اسمی ۸۰ میکرون که سطح عایق را پوشاند.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی	
کد ردیف	۱۱۱۴۱۱۰۲		
واحد	مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۳۱۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح	مترمربع
		۱/۰۳۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
		قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: پرکردن درز بین پانلهای پلی اورتان و همچنین در محل تلاقی عایق با سطوح مختلف به طریق تزریق پلی اورتان برحسب وزن مصرفی.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۱۴۱۲۰۱					
واحد		کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلی اورتان	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن به ضخامت ۱۵ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۳۰۱

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۳۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن به ضخامت ۵۰ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۳۰۲

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۰۵۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۵۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۳۰۳

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۸۲۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن به ضخامت ۱۵۰ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۳۰۴

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن به ضخامت ۲۰۰ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۳۰۵

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۸۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن به ضخامت ۲۵۰ میلیمتر.

کد ردیف

۱۱۱۴۱۳۰۶

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل چهاردهم * عایق کاری حرارتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۲۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت حدود ۶ میلیمتر، برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۵۰۱۰۱	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازیست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارچور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۸ میلیمتر، برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف.		کد ردیف		۱۱۱۵۰۱۰۲	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل پانزدهم		کارهای آزیست سیمان			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۸۳۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازیست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارجور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۱۰ میلیمتر، برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۵۰۱۰۳	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل پانزدهم - کارهای آزیست سیمان			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۱۲ میلیمتر، برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازیست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارچور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر، برای پوشش سطوح قائم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش.		کد ردیف	۱۱۱۵۰۲۰۱
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل پانزدهم		کارهای آزیست سیمان	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۹۲۹۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۸ میلیتر، برای پوشش سطوح قائم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش.		کد ردیف	۱۱۱۵۰۲۰۲
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل پانزدهم • کارهای آزیست سیمان			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازیست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۱۰ میلیمتر، برای پوشش سطوح قائم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش.		کد ردیف	۱۱۱۵۰۲۰۳
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمانی رشته: ابنیه فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازیست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۹/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۹/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای صاف آزیست سیمان به ضخامت ۱۲ میلیمتر، برای پوشش سطوح قائم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش.		کد ردیف	۱۱۱۵۰۲۰۴
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمانی		رشته: ابنیه	
فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازیست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای موجدار آزیست سیمان با طول موج حدود ۱۷۵ میلیمتر برای پوشش روی سطوح شیبدار با هم پوشانی لازم و برش، تعبیه محل دودکش، هواکش و مصالح مورد نیاز برای آب بندی.	کد ردیف	۱۱۱۵۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه

فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش ونیم موج آزیست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۷/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۲۰۶۰۱	ورق لبه صاف وموجدار آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۲۰۸۰۱	تیزه آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۲۰۸۰۲	کناره آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۲۰۸۰۳	کلاهیك آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۲۰۸۰۴	اتصال دیواری مستقیم آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۳۲۰۸۰۵	وسایل اتصال ورق آزیست سیمان نمره ۱۶	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۳۲۰۸۰۷	ماستیک آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۸/۸۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۵۰۳۰۱

شرح ردیف:		تهیه و نصب ورقهای موجدار آزیست سیمان با طول موج حدود ۱۷۵ میلیمتر برای پوشش روی سطوح شیبدار با هم پوشانی لازم و برش، تعبیه محل دودکش، هواکش و مصالح مورد نیاز برای آب بندی.	
کد ردیف	۱۱۱۵۰۳۰۱		
واحد	مترمربع		
رسته: ساختمان		فصل: فصل پانزدهم • کارهای آزیست سیمان	
رشته: ابنیه			
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای موجدار آزیست سیمان با طول موج حدود ۱۷۵ میلیمتر برای پوشش روی سطوح قائم با هم پوشانی لازم و برش. رشته: ابنیه فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان	کد ردیف	۱۱۱۵۰۳۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش و نیم موج آزیست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۷/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۲۰۶۰۱	ورق لبه صاف و موجدار آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۲۰۸۰۱	تیزه آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۲۰۸۰۲	کناره آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۲۰۸۰۵	وسایل اتصال ورق آزیست سیمان نمره ۱۶	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۸/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای آزیست سیمان (آردواز) به ابعاد ۳۰×۶۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳/۸ میلیمتر، با هم پوشانی دو سوم سطح هر آردواز، برای پوشش روی سطوح شیبدار، تعبیه محل دودکش و هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی.		کد ردیف	۱۱۱۵۰۴۰۱
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۴۰۱	آردواز ۳۰×۲۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۲۰۸۰۱	تیزه ازیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۲۰۸۰۳	کلاهدک ازیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۲۰۸۰۶	تصال گالوانیزه تیزه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۲۱۰۰۱	کرامپون	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۲۰۱	حمل آرداوز	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۸/۱۲۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای آزیست سیمان (آردواز) به ابعاد ۳۰×۲۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳/۸ میلیمتر، با هم پوشانی دو سوم سطح هر آردواز، برای پوشش روی سطوح شیبدار، تعبیه محل دودکش و هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی.		کد ردیف	۱۱۱۵۰۴۰۲
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۴۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۴۰۱	آردواز ۳۰×۲۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۲۰۸۰۱	تیزه ازیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۲۰۸۰۳	کلاهدک ازیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۲۰۸۰۶	تصال گالوانیزه تیزه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۲۱۰۰۱	کرامپون	عدد	۱/۰۰۰۰	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۲۰۱	حمل آرداواز	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۸/۱۲۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای آزیست سیمان (آردواز) به ابعاد ۳۰×۶۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳/۸ میلیمتر با هم پوشانی دو سوم سطح هر اردواز، برای پوشش روی سطوح قائم و یا پیشانی نماها و تعبیه محل دودکش، هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی.		کد ردیف	۱۱۱۵۰۴۰۳				
		واحد	مترمربع				
رشته: ساختمان		فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان					
رشته: ابنیه							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۴۰۱	آردواز ۳۰×۲۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۲۱۰۰۱	کرامپون	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۲۰۱	حمل آردواز	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای آزیست سیمان (آردواز) به ابعاد ۳۰×۲۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۸/۳ میلیمتر با هم پوشانی دو سوم سطح هر اردواز، برای پوشش روی سطوح قائم و یا پیشانی نماها و تعبیه محل دودکش، هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی.		کد ردیف	۱۱۱۵۰۴۰۴				
		واحد	مترمربع				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه					
فصل: فصل پانزدهم * کارهای آزیست سیمان							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۲۰۴۰۱	آردواز ۳۰×۲۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۲۱۰۰۱	کرامپون	عدد	۱/۰۰۰۰	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۲۰۱	حمل آردواز	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فلزی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالیه مربوط و جاسازیها و تقویتیه لازم برای قفل و رسته: ساختمان			
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۱	لولا.	رشته: ابنیه
واحد	کیلوگرم		فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۴۵۴۲۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۴۳۷۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۴۳۷۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰					
درصد به قیمت ردیف:								۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۲	دو غاب ماسه سیمان ۱۰۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۶۷۸۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۶۴۳۰۰۰۰۰۰					
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۰۶۰۰۰۰۰۰					
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰					

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



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۱۰۱

کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۱	شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فلزی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالیه مربوط و جاسازیها و تقویتهای لازم برای قفل و رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک
واحد	کیلوگرم	

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از نبشی، سپری، ناودانی، میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه رسته: ساختمان با جوشکاری و سایندن لازم.							کد ردیف	واحد
							۱۱۱۶۰۱۰۲	کیلوگرم
رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۶۵۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۵۲۴۲۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۱۸۸۵۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۰۷۲۴۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۳۶۹۱۰۰۰۰			
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۳۶۹۱۰۰۰۰			
درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۷۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۹۸۸۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۵۵۵۹۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۷۸۶۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۷۱۴۰۰۰۰۰			
۷	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۷۶۴۰۰۰۰۰			
۸	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۷۶۴۰۰۰۰۰			
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	۰/۹۴۹۹۲۹۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۷۲۸۰۰۰۰۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از نبشی، سپری، ناودانی، میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه رسته: ساختمان		کد ردیف		واحد	
رشته: ابنیه		۱۱۱۶۰۱۰۲		کیلوگرم	
فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک					
		۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نرده بان و قابسازی فلزی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میل گرد ورق و ماندن آن، با جاسازی ورسته: ساختمان						
دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.					کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۳
					واحد	کیلوگرم
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۱۰۳

شرح ردیف:		تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نرده بان و قابسازی فلزی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.		ورسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۳			رشته: ابنیه	
واحد	کیلوگرم			فصل: فصل شانزدهم • کارهای فولادی سبک	
قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره آهنی از پروفیل‌های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری		کد ردیف	
وساییدن لازم.		۱۱۱۶۰۱۰۴	واحد
رشته: ابنیه		کیلوگرم	
رشته: ساختمان			
فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۶۵۳۰۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۲۵۰۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۲۵۰۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۰۶۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۲۰۵۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۲۰۵۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۴۰۱	حمل گچ فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره آهنی از پروفیل‌های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و سایدن لازم.		کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۴
		واحد	کیلوگرم
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم • کارهای فولادی سبک			
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب حفاظ نرده و نرده بان و قابسازی فلزی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، باجا سازی و دستمزد نصب رسته: ساختمان						
یراق آلات همراه با جوشکاری وساییدن لازم.					کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۵
رشته: ابنیه					واحد	کیلوگرم
فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۲۵۲۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۷۶۷۰۰۰۰	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
۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب ریل و فرقه برای درها و پنجره های کشویی آهنی.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۶
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۰۱۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۷۱۴۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۷۱۴۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۲۸۵۷۱۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۸۳۷۶۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۸۳۷۶۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۹۱۲۰۲	فرقه در کشویی آهنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	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
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۱۰۶

شرح ردیف: تهیه و نصب ریل و قرقه برای درها و پنجره های کشویی آهنی.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۶	رشته: ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل شانزدهم • کارهای فولادی سبک	
		۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب دریچه‌ها، درپوش‌ها و کف‌سازی‌های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل‌های لازم با جوشکاری و ساییدن.		رسته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۱	رشته: ابنیه					
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰ جمع: ۰/۰۰							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰ جمع: ۰/۰۰							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	مالات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰ 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	۰/۷۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۲۰۱

کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۱	شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب دریچه‌ها، درپوش‌ها و کف‌سازی‌های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل‌های لازم با جوشکاری و ساییدن.	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک
واحد	کیلوگرم		
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب دریچه های چدنی حوضچه ها یا کانالها، یا کارهای مشابه آن.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۱۶۰۲۰۲		
فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک				واحد کیلوگرم		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۲۸۵۷۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۳۵۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۲۴۲۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهول ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۲۰۲۰۳۰۱	حمل اتصالات چدنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



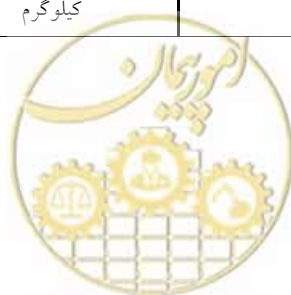
شرح ردیف: تهیه، برشکاری، جوشکاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورقهای آهن، به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها کف پنجره ها و مانند آن		رشته: ساختمان	
رشته: ابنیه		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک	
کد ردیف		۱۱۱۶۰۲۰۳	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۱۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۹۵۸۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۹۵۸۹۰۰۰۰		
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	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جوار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و زیرسازی سطوح کاذب و یا زیرسازی پوشش آرداواز، با نبشی، سپری، میل گرد و مانند آن.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک							۱۱۱۶۰۲۰۴	واحد
							کیلوگرم	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۸۸۸۱۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۵۹۴۴۰۰۰۰			
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	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۷۱۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۹۱۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰			
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	۱/۰۳۷۱۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب زیرسازی سقف‌های کاذب، از پروفیل‌های تو خالی.		کد ردیف		۱۱۱۶۰۲۰۵				
		واحد		کیلوگرم				
رشته: ساختمان		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک						
رشته: ابنیه								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰		



شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از، نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر رسته: ساختمان		کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه			
فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک		۱۱۱۶۰۲۰۶	کیلوگرم
کارهای مشابه آن.			

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	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	نواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰				
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	نواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰				
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	نواع 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 فراورده 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 ۱۱۱۶۰۲۰۶

کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۶	شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از، نبشی، سپری، ناودانی، تیرآهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک
واحد	کیلوگرم	

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن. رشته: ساختمانی رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۷
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۳۵۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۵۲۰۰۰۰				
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۵۲۰۰۰۰				

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	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰				
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰				
۳	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۲۵۰۰۰۰۰				
۴	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۲۵۰۰۰۰۰				

درصد به قیمت ردیف:								۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰					
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰					
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰					

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



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۲۰۷

کد ردیف ۱۱۱۶۰۲۰۷	واحد کیلوگرم	شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از، لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۳۵۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۵۲۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۵۲۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۲۰۸

شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از، لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۸	رشته: ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل: فصل شانزدهم • کارهای فولادی سبک	
		قیمت ردیف: ۰/۰	



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب اسکلت فلزی برای زیرسازی نصب ورقهای ساندویچی آلومینیومی به ضخامت ۳ تا ۶ میلیمتر با لایه میانی پلی اتیلن. رسته: ساختمان							کد ردیف	
رشته: ابنیه							۱۱۱۶۰۲۰۹	
فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک							کیلوگرم	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۱۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰			
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۲۰۹

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب اسکلت فلزی برای زیرسازی نصب ورقهای ساندویچی آلومینیومی به ضخامت ۳ تا ۶ میلیمتر با لایه میانی پلی اتیلن. رسته: ساختمان		کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۹				
رشته: ابنیه		واحد	کیلوگرم				
فصل: فصل شانزدهم. 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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه و نصب تسمه‌های آجدار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم.		کد ردیف		۱۱۱۶۰۲۱۰	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۵۰۲	آجدار کردن، برش و سوراخ کردن تسمه به ابعاد حدود ۵×۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۶۰۲۱۰ و ۱۶۰۲۱۱ در صورتی که تسمه ها و زبانه ها به میزان ۱۰۰ میکرون گالوانیزه شوند.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک					
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۱۲						
واحد	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:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزنهای بتنی.						
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک					کد ردیف	واحد
					۱۱۱۶۰۲۱۳	کیلوگرم
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: تهیه مصالح، پوشش سقف و فلاشینگ‌ها، با ورق سفید گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۱۶۰۳۰۱		
فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک				واحد کیلوگرم		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰				جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰				جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰				جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش سقف، با ورق سفید گالوانیزه کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.		کد ردیف		واحد			
		۱۱۱۶۰۳۰۲		کیلوگرم			
رسته: ساختمان							
رشته: ابنیه							
فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۳۳۴۷۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۰۳۲۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۰۶۱۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۰۶۱۸۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارجور	کیلوگرم	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
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق سفید گالوانیزه دوزنقه‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.		کد ردیف		۱۱۱۶۰۳۰۳				
		واحد		کیلوگرم				
رسته: ساختمان		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک						
رشته: ابنیه								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۳۴۷۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۰۳۲۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۰۶۱۸۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب		نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۰۶۱۸۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۲۸۰۳۰۱	ورق گالوانیزه باموج دوزنقه		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارجور		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۶۰۳۰۱ تا ۱۶۰۳۰۳، در صورتی که ورق در یک رو رنگی باشد.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک					
واحد							
۱۱۱۶۰۳۰۴							
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	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۲۸۰۴۰۱	ورق گالوانیزه رنگی	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
قیمت ردیف:							
۰/۰							



شرح ردیف: تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهیک دودکش و مانند آن با ورق سفید گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای رسته: ساختمان کد ردیف: ۱۱۱۶۰۳۰۵ واحد: کیلوگرم لازم روی آن. رسته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب آبروی لندن با ورق سفید گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۶۰۳۰۶	کیلوگرم
رشته: ابنیه			
فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۵۰۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۵۰۷۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۷۵۱۱۰۰۰۰		
درصد به 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	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ 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	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۴۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۳۰۶

کد ردیف ۱۱۱۶۰۳۰۶	واحد کیلوگرم	شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب آبروی لندن با ورق سفید گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک
قیمت ردیف: ۰/۰		



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر ۱۰ سانتیمتر از ورق گالوانیزه سفید به ضخامت ۰/۶ میلیمتر، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.						
کد ردیف		۱۱۱۶۰۳۰۷				
واحد		مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۴۸۴۵۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر ۱۵ سانتیمتر از ورق گالوانیزه سفید به ضخامت ۰/۶ میلیمتر، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.						
کد ردیف		۱۱۱۶۰۳۰۸				
واحد		مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۵۵۵۵۶۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۴۲۴۲۴۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب، در پوش لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر از آهن سفید.		رشته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک						
کد ردیف		۱۱۱۶۰۳۰۹						
واحد		عدد						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۱۱۰۲	درفلزی لوله بخاری به قطر 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
		قیمت ردیف:		۰/۰				



شرح ردیف: تهیه و نصب، در پوش لوله بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر از آهن سفید.		رشته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک						
کد ردیف		۱۱۱۶۰۳۱۰						
واحد		عدد						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۱۱۰۳	درفلزی لوله بخاری به قطر ۱۵ 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
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل 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

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه تور سیمی گالوانیزه پشه گیر و نصب تور سیمی درون قاب مربوط.							کد ردیف	
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک							۱۱۱۶۰۴۰۲	
							مترمربع	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۹۰۹۰۴	توری پشه گیر گالوانیزه	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک	
کد ردیف		۱۱۱۶۰۴۰۳	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۴
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۵۴۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۲۶۵۳۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۲۵۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب توری پرسی با مفتول سیاه برای نرده و حصار محوطه.						
رشته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۱۶۰۴۰۵			
فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک			واحد			
			کیلوگرم			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۵۴۴۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۲۶۵۳۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۲۵۲۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی شبکه پرسی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب صفحات رابیتس برای سطوح کاذب.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل شانزدهم • کارهای فولادی سبک	
کد ردیف		۱۱۱۶۰۴۰۶	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	مترمربع	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات لازم.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۱۶۰۴۰۷				
فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۶۶۱۱۵۷۰۰۰	
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
بهای کل						
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.						
رسته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۱۶۰۴۰۹			
فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک			واحد			
			کیلوگرم			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۵۰۳۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰			جمع:			
۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰			جمع:			
۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰			جمع:			
۰/۰						
۰/۰			قیمت ردیف:			



شرح ردیف: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجدار به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم‌پیچی لازم.		کد ردیف		۱۱۱۶۰۴۱۰	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۶۰۴۰۶ برای قسمت های دکوراتیو.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۱۶۰۴۱۱		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابطینس گالوانیزه	مترمربع	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب رابیتس برای قطع بتن در محل درز اجرایی.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک					
مترمربع							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره 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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	مترمربع	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و رنگ پخته در کوره با یراق آلات تا مساحت ۱ متر مربع.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک	
کد ردیف		۱۱۱۶۰۵۰۱	
واحد		مترمربع	

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۴۰۱۰۱	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره ای تایک مترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						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	۳/۰۰۰۰	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و رنگ پخته شده در کوره با یراق آلات به مساحت بیش از ۱ تا ۳ مترمربع رسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۱۶۰۵۰۲	
		واحد		مترمربع	
رشته: ابنیه		فصل: فصل شانزدهم • کارهای فولادی سبک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۴۰۱۰۲	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره ای تا یک مترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۳/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و رنگ پخته شده در کوره با یراق آلات به مساحت بیش از ۳ مترمربع.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۶۰۵۰۳	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل شانزدهم • کارهای فولادی سبک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۴۰۱۰۳	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره ای تایک مترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۳/۰۰۰۰	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		تهیه و نصب پانل مشبک عایق دار به ضخامت ۷ سانتی متر و ضخامت تمام شده دیوار ۱۰ سانتی متر با عایق پلی استایرن نسوز، به ضخامت ۴ سانتی متر و شبکه های مفتول ۵×۵ سانتی متر به قطر حداقل ۲ میلی متر همراه با اجرای باز شو (به مساحت کمتر از یک متر مربع)		رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۱				
واحد	مترمربع				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تنک دیفرانسیل با تریلروراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۱۱	دستگاه جوش مونتاژ	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۲۱۱	دستگاه کشش مفتول برای نمرات زیر ۱۰ میلیمتر	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلی استایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۶۰۱

کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۱	شرح ردیف: تهیه و نصب پانل مشبک عایق دار به ضخامت ۷ سانتی متر و ضخامت تمام شده دیوار ۱۰ سانتی متر با عایق پلی استایرن نسوز، به ضخامت ۴ سانتی متر و شبکه های مفتول ۵×۵ سانتی متر به قطر حداقل ۲ میلی متر همراه با اجرای بازشو (به مساحت کمتر از یک متر	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک
واحد	مترمربع		
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب پانل مشبک عایق دار به ضخامت ۱۵ سانتی متر و ضخامت تمام شده دیوار ۲۰ سانتی متر با عایق پلی استایرن نسوز، به ضخامت ۱۰ سانتی متر و شبکه های مفتول ۵×۵ سانتی متر به قطر حداقل ۳ میلی متر همراه با اجرای بازشو (به مساحت کمتر از یک متر مربع)		کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۲
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 تریلروراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۱۱	دستگاه جوش مونتاژ	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۲۱۱	دستگاه کشش مفتول برای نمرات زیر ۱۰ میلیمتر	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکترو د معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلی استایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۶۰۶۰۲

کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۲	شرح ردیف: تهیه و نصب پانل مشبک عایق دار به ضخامت ۱۵ سانتی متر و ضخامت تمام شده دیوار ۲۰ سانتی متر با عایق پلی استایرن نسوز، به ضخامت ۱۰ سانتی متر و شبکه های مفتول ۵×۵ سانتی متر به قطر حداقل ۳ میلی متر همراه با اجرای بازشو (به مساحت کمتر از یک متر	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک
واحد	مترمربع		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۱ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت هسته عایق.		کد ردیف		۱۱۱۶۰۶۰۳				
		واحد		مترمربع				
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه						
فصل: فصل شانزدهم		کارهای فولادی سبک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلی استایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از مفتول گالوانیزه استفاده شود.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک					
۱۱۱۶۰۶۰۴		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	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۰۳	مفتول گالوانیزه به قطر ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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:					



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۱ برای اجرای بازشوها با مساحت بیش از یک متر مربع. (بدون احتساب متراژ بازشو).		کد ردیف		۱۱۱۶۰۶۰۵	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل شانزدهم * 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	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	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	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای پانل ساختمان از نوع دیوارهای باربر، از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک (LSF)، متشکل از اعضای runner، stud و بادبند (در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط، مطابق مشخصات فنی.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
کد ردیف		۱۱۱۶۰۷۰۱						
واحد		کیلوگرم						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۳۱۱	دستگاه برش roll-form		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۱۱	دستگاه پیچ خودکار		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۱۱	ورق گالوانیزه به ضخامت ۰/۹ میلی متر از نوع st۵۲		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
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سازه گالوانیزه (متشکل از اعضای افقی و عمودی) به منظور اجرای دیوار دو جداره (Dry Wall).		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک	
کد ردیف		۱۱۱۶۰۷۰۲	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۱۲۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۶۰۷۰۱ و ۱۶۰۷۰۲ در حالتی که نصب پانل به حالت افقی باشد (پانل سقفی).		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک					
۱۱۱۶۰۷۰۳							
کیلوگرم							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 اجرای تاوه فلزی ماندگار (Metal Deck)، برای پوشش سقف، به همراه گل‌میخ‌ها و اتصالات مربوط، مطابق مشخصات فنی در رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل شانزدهم * کارهای فولادی سبک		کد ردیف		کارهای LSF.							
		۱۱۱۶۰۷۰۴		کیلوگرم							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی				واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک				نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:											
۰/۰۰										جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار				واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۴۰۳۱۱	دستگاه برش roll-form				دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۳۳۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۶۰۱۱۱	دستگاه پیچ خودکار				دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:											
۰/۰۰										جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح				واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۸۰۱۱۱	ورق گالوانیزه به ضخامت ۰/۹ میلی‌متر از نوع st۵۲				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	
قیمت ردیف:											
۰/۰											



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی یک جداره و یا دو جداره که در آن از میل گرد فولادی استفاده شده باشد.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۱۰۱	
		واحد		کیلوگرم	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ آلومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		





شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی یک جداره و یا دو جداره از پروفیل اس تی که در آن از میل گرد فولادی استفاده نشده		رشته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی						
		کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۰۲	باشد.				
		واحد	کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار		نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار		نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
			درصد 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	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره		کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی		عدد	۱/۰۲۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی		کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:					
			۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:					
			۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
			قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی یک جداره از پروفیل کرونت که در آن از میل گرد فولادی استفاده نشده باشد.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۱۰۳	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل الومینیومی کشویی کرونت	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل‌های قوطی آلومینیومی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۷۰۱۰۴	کیلوگرم
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل‌های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب روکش ستونها از ورق نمای آلومینیوم.		کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۰۵				
		واحد	کیلوگرم				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه					
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای آلومینیومی فاساد	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ آلومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و نصب روکش دیوارها از قطعات و ورق نمای آلومینیوم.

کد ردیف

۱۱۱۷۰۱۰۶

واحد

کیلوگرم

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای آلومینیومی فاساد	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ آلومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب پروفیل‌های آلومینیومی، جهت اتصال ورقهای ساندویچی به زیرسازی اسکلت فلزی و نیز تقویت لازم برای ورقهای ساندویچی به ضخامت ۳ تا ۶ میلیمتر با لایه میانی پلی اتیلن.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۷۰۱۰۷	کیلوگرم
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ آلومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از ورق آلومینیومی فرم داده شده به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۵۵ میلیمتر، با رنگ پخته و زیر سازی		رسته: ساختمان						
کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۱	رشته: ابنیه						
	مترمربع	فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۲/۰۲۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۲/۰۲۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۲/۰۲۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲/۰۲۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۳۱۰۵۰۲	کوستیک الومینیومی دامپا	مترمربع	۱/۰۱۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از ورق آلومینیومی سوراخ دار فرم داده شده به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۵۵ میلیمتر، با رنگ پخته که پشت آن با لایه نمدی به ضخامت ۰/۲ میلیمتر پوشانده شده است، با زیر سازی استاندارد.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته: ساختمان	رشته: ابنیه
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۲/۰۲۰۰	۰/۲۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۲/۰۲۰۰	۰/۲۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۲/۰۲۰۰	۰/۲۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲/۰۲۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۵۰۱	کوستیک الومینیومی دامپا	مترمربع	۱/۰۱۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۲۴۰۱	لایه بافت نمدی (پلاستیکی)	مترمربع	۱/۰۱۰۰	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش سقف، با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت تا ۰/۷ میلیمتر.		کد ردیف	
		۱۱۱۷۰۳۰۱	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی		واحد	
		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجداردوزنقه ای	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق‌های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت بیش از ۰/۷ میلیمتر.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۳۰۲	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت تا ۰/۷ میلیمتر.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۳۰۳	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجدارذوزنقه ای	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق‌های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت بیش از ۰/۷ میلیمتر.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۳۰۴	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجداردوزنقه ای	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق‌های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای فلاشینگ با ورق آلومینیومی به هر ضخامت.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی

کد ردیف	۱۱۱۷۰۳۰۵
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای دیوار با ورق آلومینیومی دو رو رنگ شده با هر نوع موج به ضخامت تا ۰/۷ میلیمتر.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۳۰۶	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۵	ورق الومینیومی موجدار دوزنقه‌ای دو رو رنگ شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق‌های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای دیوار با ورق آلومینیومی دو رو رنگ شده با هر نوع موج به ضخامت بیش از ۰/۷ میلیمتر.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۳۰۷	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۵	ورق الومینیومی موجدار دوزنقه‌ای دو رو رنگ شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق‌های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب نبشی از آلومینیوم، برای لبه های تیز و کارهای مشابه آن.

کد ردیف

۱۱۱۷۰۴۰۱

واحد

کیلوگرم

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ برج و پیچ آلومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش درز انبساط با قطعات آلومینیومی.

کد ردیف

۱۱۱۷۰۴۰۲

واحد

کیلوگرم

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۱۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب پاخوردرهای چوبی، از آلومینیوم.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	
کد ردیف		۱۱۱۷۰۴۰۳	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۱۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ریل آلومینیومی توری پشه گیر آلومینیومی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	
کد ردیف		۱۱۱۷۰۴۰۴	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفلیل الومینیومی کشویی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفلیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و نصب در پوش لوله های بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر از آلومینیوم.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
کد ردیف		رشته: ابنیه				
واحد		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۱۰۱	درپوش الومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب در پوش لوله های بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر از آلومینیوم.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	
کد ردیف		۱۱۱۷۰۴۰۶	
واحد		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۱۰۲	درپوش الومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۵ 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	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی، با قاب آلومینیومی ثابت.

رسته: ساختمان
رشته: ابنیه
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی

کد ردیف	۱۱۱۷۰۵۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفل ریزنمره الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیرالومینیومی	مترمربع	۱/۰۲۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی متحرک، با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۷۰۵۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱/۰۲۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ آلومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی لولایی با قاب آلومینیومی بدون چهارچوب.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۷۰۵۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱/۰۲۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ آلومینیومی	عدد	۱/۰۲۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	شرح ردیف: اضافه بها به تمام کارهای آلومینیومی غیر رنگی، هر گاه به صورت رنگی آنادایز شود.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۰۶۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۴۰۱	هزینه آنادایز به رنگ آلومینیوم به ضخامت ۵ میکرون	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۴۰۲	هزینه آنادایز رنگی آلومینیوم به ضخامت ۵ میکرون	مترمربع	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
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها برای آنادایز کردن به ضخامت بیش از ۵ میکرون به ازای هر ۵ میکرون.							کد ردیف	
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی							۱۱۱۷۰۶۰۲	
							کیلوگرم	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۸۰۴۰۱	هزینه آنادایز به رنگ آلومینیوم به ضخامت ۵ میکرون	مترمربع	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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفل آلومینیومی کشویی کروت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز برنزی پای دیوار.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی					
۱۱۱۷۰۷۰۱							
کیلوگرم							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۲۶۰۶۰۱	ورق برنز	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۵۰۱	میخ پرچ و پیچ برنز	عدد	۱/۰۱۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۱۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: تهیه و نصب نرده، شبکه یا قطعات ساخته شده از برنز.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۷۰۲	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۵۰۱	لکترودربرنز	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۵۰۱	میخ پرچ وپیچ برنز	عدد	۱/۰۲۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورق فولاد ضد زنگ (استنلس استیل) پا خوردرهای چوبی.

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی

کد ردیف

۱۱۱۷۰۸۰۱

واحد

کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۴۰۱	ورق استیل	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۱۰۰۱	پیچ ورشو	عدد	۱/۰۱۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه و نصب ورق فولاد ضد زنگ (استنلس استیل) برای پوشش دیوارها و موارد مشابه آن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۷۰۸۰۲	
واحد		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۴۰۱	ورق استیل	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۱۰۰۱	پیچ و رشو	عدد	۱/۰۲۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب هر نوع ورق یا قطعات مسی.		کد ردیف		۱۱۱۷۰۹۰۱	
		واحد		کیلوگرم	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۲۳۰۶۰۱	الکترودمس	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۵۰۱	ورق مس	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۶۰۱	میخ پرچ و پیچ مسی	عدد	۱/۰۲۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰/۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.		کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۱					
		واحد	مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جوار		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۱۰۱	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر دوروز ورق الومینیوم رنگی بافوم پلی یورتان		مترمربع	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰/۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.		کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۲
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۶۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۲۰۱	پانل ساندویچی دیواری با ضخامت ۴ سانتیمتر دوروز ورق الومینیوم رنگی با فوم پلی یورتان	مترمربع	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب پوششهای ساندویچی به ضخامت ۴ میلیمتر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰/۵ میلیمتر با لایه میانی پلی اتیلن برای نماسازی.		کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۳	واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ برج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۵۰۳۰۱	پانل ساندویچی با ضخامت ۴ میلیمتر، دورو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط پلی اتیلن	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		اضافه بها به ردیف‌های ۱۷۱۰۰۱ و ۱۷۱۰۰۲ به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت نسبت به چهار سانتی‌متر، بابت افزایش ضخامت فوم پلی‌یورتان.		رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	
کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۴				
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	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلی‌اورتان بدون روکش به‌ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۵۰۰	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	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰ ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب پنجره آلومینیوم تا مساحت ۱ متر مربع با یراق آلات که در آن از پروفیل هایی به غیر از اس تی و کروت و قوطی استفاده شده باشد.		کد ردیف	۱۱۱۷۱۱۰۱	واحد	مترمربع
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی		ردیف	۱	کد عامل	۱۴۱۱۰۱۰۱
		ردیف	۲	کد عامل	۱۴۱۱۰۱۰۳
نیروی انسانی		واحد	نفر - ساعت	ضریب عامل	۱/۰۰۰۰
آلومینیوم کار درجه یک		مقدار	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	
کمک آلومینیوم کار		بهای کل			
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ماشین آلات و ابزار		واحد	مترمربع	ضریب عامل	۱/۰۰۰۰
مصلح		کد عامل	۳۱۴۶۰۱۰۱	بهای واحد عامل	
پنجره آلومینیومی با پروفیل اختصاصی تایک مترمربع		مقدار	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	
عامل حذف قیمت		کد عامل	۳۱۷۰۹۹۰۱	بهای واحد عامل	
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
حمل مصالح		واحد	کیلوگرم	ضریب عامل	۳/۰۰۰۰
حمل پروفیل های آلومینیومی		مقدار	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب در و پنجره آلومینیوم به مساحت بیش از ۱ تا ۳ متر مربع با یراق آلات که در آن از پروفیل هایی به غیر از اس تی و کرونت رسته: ساختمان		کد ردیف ۱۱۱۷۱۱۰۲		رشته: ابنیه				
قوطل استفاده شده باشد.		واحد مترمربع		فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۶۰۱۰۲	پنجره الومینیومی باپروفیل اختصاصی از ۱ تا ۳ مترمربع		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت			۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی		کیلوگرم	۳/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب در و پنجره آلومینیوم به مساحت بیش از ۳ مترمربع با یراق آلات که در آن از پروفیل هایی به غیر از اس تی و کرون و قوطی استفاده شده باشد.		رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هفدهم * کارهای آلومینیومی	
کد ردیف		۱۱۱۷۱۱۰۳	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۶۰۱۰۳	پنجره الومینیومی باپروفیل اختصاصی بیش از ۳ مترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		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
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۳/۰۰۰۰	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اندود کاهگل روی هر نوع سطح، با شیب‌بندی در صورت لزوم، به ازای هر یک سانتی‌متر ضخامت.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
۱۱۱۸۰۱۰۱			
مترمربع			

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	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۱۰۱	کاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۷۰۲۰۱	حمل کاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
۱۱۱۸۰۲۰۱		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتیمتر، روی سطوح قائم.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی

کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۲۷۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰		

درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۵۳۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۳۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی

کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۳
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۴
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۴۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۳۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: سفید کاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۵
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۴۹۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: در آوردن چفت در سطوح گچ کاری.							کد ردیف	
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی							۱۱۱۸۰۲۰۶	
							واحد	مترطول
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	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	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: سفید کاری با گچ گیتن روی سطوح بتنی.		کد ردیف		۱۱۱۸۰۲۰۷	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۴۸۳۶۶۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۹۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۹۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۰۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیتون)	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۳۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: زخمی کردن یا ملات پاشی روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود.

کد ردیف ۱۱۱۸۰۳۰۱

واحد مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۸۲۰۰۰۰۰۰		

درصد 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: شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان ۴:۱.

کد ردیف ۱۱۱۸۰۳۰۲

واحد مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۴۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۴۵۵۰۰۰۰۰۰		

درصد 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: اندود سیمانی به ضخامت حدود یک سانتیمتر روی سطوح قائم. با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۶۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۲۵۵۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۱۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۹۷۰۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۴۴۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۱۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۰۸۴۴۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



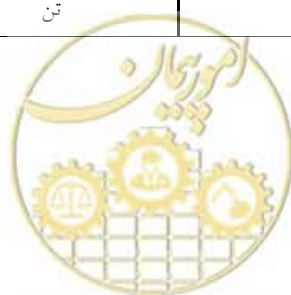
شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۸۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۹۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

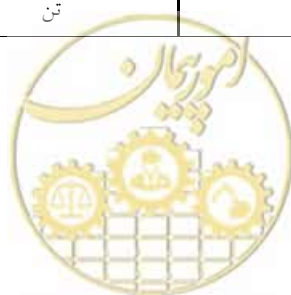
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۷۸۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۹۳۳۶۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۶۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۰۹۳۳۶۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							قیمت ردیف: ۰/۰۰



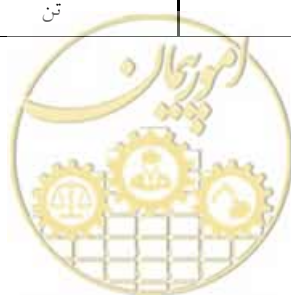
شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۰۵	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۳۱۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۳۸۵۶۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۲۲۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۹۴۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۱۰۲۲۴۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۴۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۰۶	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۶۴۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۸۲۶۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۴۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۴۷۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۵۹۲۸۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۱۱۲۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۱۱۱۱۲۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



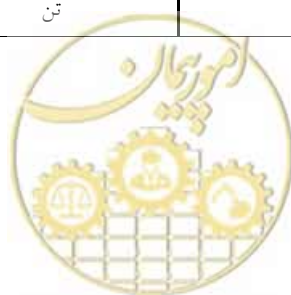
شرح ردیف: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود یک سانتیمتر، روی سطوح افقی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۰۷	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۵۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۲۹۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۵۴۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۹۶۱۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۴۰۶۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۰۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۰۸۴۰۶۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح افقی.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی					
۱۱۱۸۰۳۰۸							
مترمربع							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۳۰۸۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۷۹۳۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۰۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۵۸۸۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۹۲۵۲۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۶۰۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰۰
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	۰/۰۰۹۲۵۲۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، روی سطوح افقی.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی					
۱۱۱۸۰۳۰۹							
مترمربع							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۴۶۲۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۷۵۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۲۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۶۲۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۶۹۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۰۱۰۱۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۱۰۱۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر، روی سطوح افقی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۱۰	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۶۱۷۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۷۸۷۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۳۶۹۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۱۷۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۶۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۰۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۱۱۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود یک سانتیمتر، برای زیر سقف.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۱۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۷۲۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۵۵۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۷۲۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۹۸۴۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۵۰۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۳۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۰۸۵۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



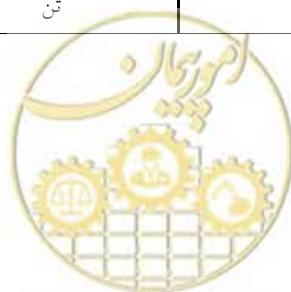
شرح ردیف: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، برای زیر سقف.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل هیجدهم • اندودکاری و بندکشی	
۱۱۱۸۰۳۱۲			
مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۳۴۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۸۳۹۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۶۱۵۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۶۵۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۴۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۲۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۹۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۶۷۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، برای زیر سقف.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۱۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۵۱۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۳۵۹۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۷۸۱۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۱۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۳۹۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۱۰۳۹۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر، برای زیر سقف.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۳۱۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۶۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۲۸۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۱۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: کسریها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۳۰۳ تا ۱۸۰۳۱۰، چنانچه ملات با تارد ۱:۲:۸ به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴ مصرف شود، برای هر یک سانتیمتر ضخامت اندود یک مرتبه.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۵
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰		
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: کسریها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۳۰۳ تا ۱۸۰۳۱۰ ، چنانچه ملات ماسه آهک ۱:۳ به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴ مصرف شود، برای هر یک سانتیمتر ضخامت اندود یک مرتبه.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۶
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰		
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: اضافه بها برای اندودهای با ملات ماسه سیمان یا با تارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه ای و پرداخت شود.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۷
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان با روش پاششی با دستگاه، به ازای هر یک سانتی متر تا ضخامت سه سانتی متر.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۱۰۱	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۸۰۳۱۸

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان با روش پاششی با دستگاه، به ازای هر یک سانتی متر تا ضخامت سه سانتی متر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۸		
واحد	مترمربع		
درصد به قیمت ردیف:			
جمع:		۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۱۸ برای ضخامتهای بیش از سه سانتی متر، به ازای هر یک سانتی متر تا ۱۰ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۹
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۳۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۱۰۱	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۸۰۳۱۹

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۱۸ برای ضخامت‌های بیش از سه سانتی‌متر، به ازای هر یک سانتی‌متر تا ۱۰ سانتی متر.		رسته: ساختمان	
کد ردیف ۱۱۱۸۰۳۱۹		رشته: ابنیه	
واحد مترمربع		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
درصد به قیمت ردیف:			
جمع: ۰/۰۰		۰/۰	
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰/۵ سانتیمتر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۴۰۱
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۹۷۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۷۰۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰/۵ سانتیمتر، زیر سقفها با ملات سیمان، پودر و خاک، سنگ ۱:۱:۳.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۱۸۰۴۰۲		رشته: ابنیه					
واحد مترمربع		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۹۶۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۹۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۸۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۸۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۴۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.		رسته: ساختمان						
کد ردیف ۱۱۱۸۰۴۰۳		رشته: ابنیه						
واحد مترمربع		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۰/۰۰۱۳۱۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی		تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۱۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورت مصرف سیمان رنگی، به غیر از سیمان سفید.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۱۸۰۴۰۴		رشته: ابنیه					
واحد مترمربع		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	-۰/۰۰۱۳۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلیمتر با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۵۰۱
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۸۴۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۷۹۰۸۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۹۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اندود تگرگی (قشرویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلیمتر با ملات سیمان سفید و پودر و خاک سنگ ۱:۳ برای سطوح قائم واحد: کد ردیف واحد: مترمربع	رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
	۱۱۱۸۰۵۰۲	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۸۴۳۸۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۷۹۰۲۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۲۱۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۱۲۳۰۲	لاچورد	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۰۷۹۰۲۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلیمتر با ملات سیمان رنگی (غیرازسفید) و پودر و خاک سنگ ۱:۳		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۸۰۵۰۳	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۴۳۸۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۹۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۹۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای نما سازی رزینی ترکیبی از نوع روغنی (آلکیدی بلند روغن).		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۵۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۴۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۸۰۱۰۱	نمای رزین ترکیبی روغنی	کیلوگرم	۱/۰۴۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای نما سازی رزینی ترکیبی از نوع امولژیونی هم بسیار (کوپلیمر) برای داخل ساختمان.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۵۰۵	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۴۸۰۲۰۱	نمای رزین ترکیبی امولسیونی	کیلوگرم	۱/۰۴۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۴۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: نماسازی چکشی سطوح قائم و افقی (قشر رویه)، به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، با ملات موزاییک		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۶۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۱۳۶۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۱/۴۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۷۳۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۸۶۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۳۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۸۶۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۷۹۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: نماسازی چکشی سطوح قائم و افقی (قشر رویه) به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.		کد ردیف		۱۱۱۸۰۶۰۲			
		واحد		مترمربع			
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه					
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۴۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۱/۴۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۳۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۵۷۶۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۹۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۴۲۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۵۷۶۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۳۱۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: نما سازی موزاییکی روی سطوح قائم و افقی (قشر رویه)، به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر با ملات موزاییک ۱:۲/۵:۲/۵ همراه با شمشه گیری شیشه ای با شیشه حدود ۶ میلیمتر و ساییدن آن.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۳
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۱۳۶۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۷۳۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۸۸۶۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۳۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۸۸۶۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۷۸۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نما سازی موزاییکی شسته (قشر رویه) روی سطوح قائم و افقی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر با ملات موزاییک ۱:۵:۲/۵ و شمشه گیری شیشه ای با شیشه حدود ۶ میلیمتری و شستن آن.		کد ردیف ۱۱۱۸۰۶۰۴	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی		واحد مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۱/۳۵۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۷۳۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۸۸۶۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۳۵۸۸۶۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورتی که به جای سیمان پرتلند سیمان سفید مصرف شود.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۵	رشته: ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۰/۰۰۳۷۷۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۷۰۰۰۰۰		
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: اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورت مصرف سیمان رنگی به غیر از سیمان سفید.		رسته: ساختمان						
کد ردیف ۱۱۱۸۰۶۰۶		رشته: ابنیه						
واحد مترمربع		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۰/۰۰۳۷۷۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی		تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی		تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت 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: کف سازی موزاییکی (قشرویه)، به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، با ملات موزاییکی ۲:۱/۵ و ساییدن آن.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۸۰۶۰۷	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۸۷۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۴۳۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۹۹۱۷۰۱	دستگاه ساب زن متحرک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۵۸۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۵۹۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۳۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۷۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۸۸۲۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		تهیه مصالح و ساختن در پوش روی دیوار (یک طرفه یا دو طرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.		کد ردیف		واحد		
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی		۱۱۱۸۰۷۰۱		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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:								۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۶۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۸	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:								۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۸۰۷۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساختن در پوش روی دیوار (یک طرفه یا دو طرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۷۰۱
واحد		مترمکعب	
۵	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب
	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
۰/۰	قیمت ردیف:		



شرح ردیف: تهیه مصالح و ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب، با تعبیه آب چکان و قالب بندی، به طور کامل		رسته: ساختمان	
(میل گرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می شود).		رشته: ابنیه	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۷۰۴	فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
واحد	مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت
			۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
			۱/۷۸۰۰۰۰۰۰۰
۳	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت
			۲۵/۳۴۰۰۰۰۰۰۰
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت
			۲۵/۳۴۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰۰		جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت
			۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم
			۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰۰		جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب
			۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب
			۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب
			۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب
			۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن
			۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع
			۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم
			۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۸	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب
			۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰
۹	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم
			۱۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰۰		جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب
			۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب
			۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
			۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۸۰۷۰۴

کد ردیف ۱۱۱۸۰۷۰۴	شرح ردیف: تهیه مصالح و ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب، با تعبیه آب چکان و قالب بندی، به طور کامل (میل گرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می شود).	رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی
واحد متر مکعب		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰



شرح ردیف: بند کشی توپر نمای آجری با ملات گچ و خاک.		کد ردیف		۱۱۱۸۰۸۰۱	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: بند کشی تو خالی نمای آجری با ملات گچ و خاک.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۱۸۰۸۰۲		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: بند کشی توپر نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴.

رشته: ساختمان	کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۳
رشته: ابنیه	واحد	مترمربع
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰۰		

درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: بند کشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۴
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بند کشی نمای بلوک سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف		۱۱۱۸۰۸۰۵	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: بند کشی نمای سنگی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴.

کد ردیف

۱۱۱۸۰۸۰۶

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزاییک، به صورت درز شده یا بادبر و یا مشابه آن و ملات ماسه سیمان ۱:۴.		کد ردیف		۱۱۱۸۰۸۰۷	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: بند کشی نمای سنگی با سنگ پلاک و ملات ماسه سیمان ۱:۴، در صورتی که ضخامت بند ۶ میلیمتر و بیشتر باشد.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۱۸۰۸۰۸					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب صفحات گچی به ضخامت ۱۲ میلی متر به صورت دو جداره و از دو طرف روی پانل دیواری از جنس فولاد گالوانیزه سرد	رشته: ساختمان	کد ردیف	واحد
	رشته: ابنیه		
	فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی		
		۱۱۱۸۰۹۰۱	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دارگچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱/۱۲۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۱/۱۲۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱/۱۲۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۱۲۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۷۰۴۲۰۱	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	متر طول	۱/۱۲۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۷۰۴۲۰۲	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	متر طول	۱/۱۲۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سقف گچی بدون ملات با بطانه و تمام وسایل نصب و نوار مربوط.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۰۲
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دارگچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ آلومینیومی	عدد	۱/۱۲۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوارگچی	کیلوگرم	۱/۱۲۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱/۱۲۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۱۲۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۷۰۴۲۰۱	نوارکاغذی برای درزدیوارگچی	مترطول	۱/۱۲۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۷۰۴۲۰۲	نوارپلاستیکی برای درزدیوارگچی	مترطول	۱/۱۲۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۰۱ در حالتی که از دو لایه صفحات گچی استفاده شود.		کد ردیف	
		۱۱۱۸۰۹۰۳	
رشته: اینیه رشته: ساختمان فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی		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	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ سانتیمتر، مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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: دستمزد تعبیه و جاسازی محل چهارچوب، پنجره و دریچه در دیوارهای با صفحات گچی (dry wall).		کد ردیف		۱۱۱۸۰۹۰۴				
		واحد		مترمربع				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکاری				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی		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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:								۰/۰



شرح ردیف: آماده سازی، تهیه مصالح و اجرای نازک کاری رویه با پوشش سلولزی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی متر، به هر رنگ در سطوح قائم و افقی.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف		۱۱۱۸۱۰۰۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۵	ظرف	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱، در صورت استفاده از پوشش‌های سلولزی مرکب با الیاف مصنوعی پروپیلن.		رسته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۱۸۱۰۰۲	رشته: ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۸۰۳۱۱	مواد رزین (رومالین) مرکب به الیاف مصنوعی پروپیلن	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱، در صورت استفاده از پوشش‌های سلولزی مرکب با میکا.		کد ردیف	
		۱۱۸۱۰۰۳	
رشته: ابنیه		واحد	
		مترمربع	
رسته: ساختمان		فصل: فصل هیجدهم * اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۸۰۳۲۱	مواد رزین (رومالین) میکادار	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	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 و نصب چهارچوب در، از چوب داخلی به ابعاد اسمی ۱۶×۷ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.		کد ردیف	۱۱۹۰۱۰۱				
		واحد	مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۸۸۲۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:				
			جمع: ۰/۰۰				
			۰/۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:				
			جمع: ۰/۰۰				
			۰/۰				
			قیمت ردیف:				
			۰/۰				



شرح ردیف: تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی ۱۶×۷ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۰۲
		واحد	مترطول
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۰۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۲۸۷۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب داخلی به ابعاد اسمی ۱۲×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.		کد ردیف		۱۱۱۹۰۱۰۳				
		واحد		مترطول				
رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۷۸۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی		مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور		کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب		کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
		قیمت ردیف:		۰/۰				



شرح ردیف: تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی ۱۲×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتبهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۰۴
		واحد	مترطول
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی		ردیف	کد عامل
نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰
کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰
نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۴۶۰۰۰۰۰۰
نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰
کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۱۴۱۲۰۴۰۱		
۴	۱۴۱۲۰۱۰۲		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۱		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳		
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل
مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار
تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰
پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰
چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱		
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
حمل مصالح		واحد	ضریب عامل
حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰
حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱		
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۳/۸×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با چوب داخلی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد ۳/۸×۶		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۹۰۲۰۱	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۹۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۹۵۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۳/۸×۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با چوب نراد خارجی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد ۳/۸×۶		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۹۰۲۰۲	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد ۷×۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۰۳۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M.D.F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد ۷×۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در، از سه لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۰۳۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملج صنوبر ممزوسایرگونه ها	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M.D.F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد ۷×۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در، از چوب داخلی به ضخامت ۶ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۰۳۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۹۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۴۶۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۴۶۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد ۷×۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی به ضخامت ۶ میلیمتر.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی					
کد ردیف		۱۱۱۹۰۳۰۴					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۶۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۶۸۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری.		کد ردیف		۱۱۱۹۰۳۰۵	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۴۰۵۰۱	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱/۰۰۵۰	۰/۱۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۵۰۲	شبکه عرض ۸۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱/۰۰۵۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۴۰۵۰۳	شبکه عرض ۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱/۰۰۵۰	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب پوشش دو روی در، با تخته سه لایه داخلی به ضخامت ۴ میلیمتر، با پرس کردن.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۹۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملج صنوبر مرزوسایرگونه ها	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب پوشش دو روی در، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر، با پرس کردن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	
کد ردیف		۱۱۱۹۰۴۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب پوشش دو روی در، از نئوپان به ضخامت حدود ۴ میلیمتر، با پرس کردن.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۰۴۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰		
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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۰۱	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب پوشش دو روی در، از ام. دی. اف (MDF) رنگی به ضخامت حدود ۳ میلیمتر، با پرس کردن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	
کد ردیف		۱۱۱۹۰۴۰۴	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۸۰۱	ورق MDF	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۳۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: نصب در چوبی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).

کد ردیف

۱۱۱۹۰۵۰۱

واحد

لنگه

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: دستمزد قابلمه ای کردن در، به ازای متر طول قابلمه.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل نوزدهم • کارهای چوبی	
متر طول			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۶۰۰	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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 و نصب روکوب چوبی چهارچوب به عرض ۵ تا ۷ سانتیمتر و ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر، از چوب داخلی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۹۰۶۰۱	
واحد		مترطول	
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۴۴۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب روکوب چوبی چهارچوب به عرض ۵ تا ۷ سانتیمتر و ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر، از چوب نراد خارجی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۰۶۰۲	مترطول
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۹۶۱۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	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
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب فئله چوبی به ابعاد ۱×۱ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب داخلی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۱۹۰۶۰۳	
واحد		مترطول	
فصل: فصل نوزدهم • کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب فتیله چوبی به ابعاد ۲×۲ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب داخلی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۰۶۰۴	مترطول
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب فتيله چوبی به ابعاد ۴×۴ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب داخلی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۰۶۰۵	مترطول
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۹۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجبه از چوب نراد خارجی، به ابعاد اسمی ۵×۷ سانتیمتر یا مقطع معادل آنها، با تمام مشتیهایی		رشته: ساختمان	
پیش بینی شده.		رشته: ابنیه	
کد ردیف	۱۱۱۹۰۷۰۱	فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	
واحد	مترطول		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمد بنای سفت کار	نفر - ساعت
۳	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت
۴	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت
۵	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمد نجار	نفر - ساعت
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	
قیمت ردیف:			
۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و ساخت در کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر و نصب زهوار چوبی درمحیط آن به ابعاد ۱/۸×۲ سانتیمتر.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	
کد ردیف		۱۱۱۹۰۷۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۳۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمدک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۲۱۴	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ چور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه وساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳/۳ سانتیمتر، با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۵×۲/۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دور و با تخته سه لای ۴ میلیمتری داخلی.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۷۰۳
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۷۵۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۹۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لای ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملج صنوبر ممرزوسایرگونه ها	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۴۰۵۰۱	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۸۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لای و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳/۳ سانتیمتر، با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۵×۲/۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دورو با فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۷۰۴
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۷۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۹۵۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۴۰۵۰۱	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳/۳ سانتیمتر، با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۵×۲/۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دور و با نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۷۵۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۹۵۸۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۳۴۰۲۰۱	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۳۴۰۵۰۱	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۸۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۵	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و ساخت در کمد و گنجه از ام. دی. اف (MDF) رنگی به ضخامت ۱۶ میلیمتر و نصب نوار PVC در محیط آن.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	
کد ردیف		۱۱۱۹۰۷۰۶	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۳۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۸۰۱	هزینه چسباندن نوار PVC ، لبه MDF	مترطول	۱/۰۳۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۸۰۱	ورق MDF	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱/۰۳۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت‌هایی حدود ۳ سانتی متر با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۵×۲/۵ سانتی متر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دو رو با ام. دی. اف (MDF) رنگی به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۷۰۷					
		واحد	مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۷۵۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۹۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی		مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۵۰۱	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی		عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۲۶۸۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۴۰۸۰۱	ورق MDF		مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب		کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها		کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه ها با نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر با تکیه گاههای لازم و نصب زهوار جلوی تقسیمات به ابعاد ۱/۸×۱/۵ از چوب نراد خارجی، بر حسب سطوح طبقات و تقسیمات داخلی.	کد ردیف	۱۱۹۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۷۷۸۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۶۴۹۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۲۱۴	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۳۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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



شرح ردیف: تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی کمد ها و گنجیه ها با ام. دی. اف (MDF) رنگی به ضخامت ۱۶ میلیمتر با تکیه‌گاه‌های لازم						
کد ردیف		۱۱۱۹۰۸۰۲				
واحد		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۵۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۷۷۸۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۶۴۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۲۸۰۸۰۱	هزینه چسباندن نوار PVC ، لبه MDF	مترطول	۱/۰۳۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نرادخارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۳۴۰۸۰۱	ورق MDF	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱/۰۳۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایی و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش دیوارهای داخلی کمد و گنجه هاشامل زیرسازی از چوب نراد خارجی، به فاصله ۵۰ سانتیمتر و ابعاد ۵×۲/۵ کد ردیف: ۱۱۱۹۰۸۰۳ واحد: مترمربع	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۹۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمد نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۹۶۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
مصالح							
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۳۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

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



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش دیوارهای داخلی کمد و گنجه‌ها شامل زیرسازی از چوب نراد خارجی، به فاصله ۵۰ سانتیمتر و ابعاد ۵×۲/۵ رشته: اینیه رشته: اینیه فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	کد ردیف	۱۱۱۹۰۸۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۹۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمدک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۹۶۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۸۰۱	هزینه چسباندن نوار PVC، لبه MDF	مترطول	۱/۰۳۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۸۰۱	ورق MDF	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱/۰۳۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۳۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M, D, F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و ساخت کلاف چوبی از چوب داخلی به ابعاد ۴×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، برای توری پشه گیر درها، با واداروسطو تهیه و کوبیدن زهوار ۵/۱×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، روی چهارچوب.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۹۰۱								
		واحد	مترمربع								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۴۵۵۰۰۰۰۰۰					
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰					
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۷۵۳۳۰۰۰۰۰۰					
درصد به قیمت ردیف:									۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی		مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰					
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور		کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰					
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب		کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰					
درصد به قیمت ردیف:									۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰					
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰					
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰					
درصد به قیمت ردیف:									۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:									۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و ساخت کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به ابعاد ۳×۴ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، برای توری پشه گیرها، با وادار وسط و تهیسته: ساختمان و کوبیدن زهوار ۳×۵/۱ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۹۰۲					
		واحد	مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۶۲۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار		نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۶۴۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی		مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور		کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب		کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
							۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب کلاف برای توری پشه گیر روی پنجره ها به ابعاد ۳×۲ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی و کوبیدن رسته: ساختمان		کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی		۱۱۱۹۰۹۰۳	مترمربع
		زهار ۱/۵×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۷۷۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۸۰۱۸۰۰۰۰۰۰		

		درصد 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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		

		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	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰

		قیمت ردیف:		۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شبکه های چوبی از چوب نراد خارجی، برای زیرسازی سقف های کاذب، به منظور نصب قطعات اکوستیک.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۱۰۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
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
مصالح							
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	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
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

قیمت ردیف:							
۰/۰							



شرح ردیف: تهیه و نصب شبکه های چوبی از چوب نراد خارجی، برای زیرسازی سقف های کاذب، به منظور اجرای لمبه کوبی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۱۰۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
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
مصالح							
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و زیر سازی به صورت شبکه عمود بر هم و اتصال نیم و نیم صلیبی با چوب نراد خارجی، به ابعاد ۴×۶ سانتیمتر به فاصله یک متر از یکدیگر، به منظور نصب صفحات صاف آریست سیمان درنما.							کد ردیف	۱۱۹۱۰۰۳
رشته: اینیه							واحد	مترمربع
رشته: ساختمان							فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۲۴۲۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و زیر سازی با چوب نراد خارجی، برای نصب اردواز ۶۰×۳۰ سانتیمتر شامل چوبهای اصلی به ابعاد ۶×۴ سانتیمتر و به فاصله ۸۰ سانتیمتر و چوبهای فرعی به ابعاد ۳×۴ سانتیمتر به فاصله ۲۰ سانتیمتر از یکدیگر.		کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۴
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و زیر سازی با چوب نراد خارجی، برای نصب اردواز ۲۰×۳۰ سانتیمترشامل چوبهای اصلی به ابعاد ۴×۶ سانتیمتر و به فاصله رسته: ساختمان						
کد ردیف		۱۱۱۹۱۰۰۵				
واحد		مترمربع				
رشته: ابنیه						
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی						

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۳۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله به ضخامت حدود ۶ سانتیمتر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتیمتر، با لوازم اتصالاتی مربوط از چوب داخلی رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی							کد ردیف	۱۱۹۱۱۰۱
							واحد	مترطول
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۲۶۴۰۰۰۰۰۰			
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	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله به ضخامت حدود ۶ سانتیمتر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتیمتر، با لوازم اتصالاتی مربوط ازچوب نراد خارجی.		کد ردیف	۱۱۹۱۱۰۲
		واحد	مترطول
رشته: اینیه			
رشته: ساختمان			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۷۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز چوبی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، از چوب داخلی که لبه آن ابزار خورده باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۱۱۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۵۵۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۶۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۶۶۹۷۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۲۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز چوبی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتیمتر، از چوب نراد خارجی که لبه آن ابزار خورده باشد.		کد ردیف	واحد
رشته: ساختمان		۱۱۱۹۱۱۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۴۴۷۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۲/۸۷۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۲/۹۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۲۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخت، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز چوبی از جنس ام. دی. اف (MDF) رنگی به ضخامت حدود ۱/۵ سانتیمتر، لبه آن ابزار خورده باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۱۹۱۱۰۵	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۲/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۴۰۹۰۱	پروفل MDF به ضخامت ۱،۵ سانتیمتر	مترمربع	۱/۰۲۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش دیوارها با نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر.

رسته: ساختمان
رشته: ابنیه
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی

کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۴۰۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۵۰۳۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۲۱۴	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملج صنوبر ممزوسایرگونه ها	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۳۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۱۲۰۱، چنانچه در محیط قطعات نتویان زهوار از چوب نراد خارجی به ابعاد ۱/۵×۱/۸ سانتیمتر نصب شده باشد.		کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰۲
رشته: اینیه		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۴۶۷۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۲۱۴	نتویان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نتویان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و پوشش نرده از ورق نئوپان به ضخامت ۲ سانتیمتر، که درمحیط آن زهوار از چوب نراد خارجی به ابعاد ۱/۵×۲ سانتیمتر		کد ردیف		۱۱۱۹۱۲۰۳	نصب شده باشد.	رشته: ابنیه	رسته: ساختمان
		واحد		مترمربع			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۰۲۱۶	نئوپان به ضخامت ۲۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد		رَدیف	
تهیه و نصب خرابای چوبی با چهار تراش از چوب داخلی شامل کش، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خراب)، لایه (پرلین)، شاخه، تو حلقی، رکاب، کلاف روی دیوار، چوب دار و سایر اعضای مشابه، به استثنای تخته کوبی ها، بر حسب حجم چوب نصب شده.		۱۱۹۱۳۰۱		مترمکعب			
رشته: ساختمانی							
رشته: ابنیه							
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی							
رَدیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۷۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۹۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۹۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۲۰۳۰۲	خرپا ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۸۸۳۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۸۸۳۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
رَدیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
رَدیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۱/۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
رَدیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۹۱۳۰۱

شرح ردیف:		تهیه و نصب خرپای چوبی با چهار تراش از چوب داخلی شامل کش، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خرپا)، لایه (پرلین)، شاخه، تو حلقی، رکاب، کلاف روی دیوار، چوب دار و سایر اعضای مشابه، به استثنای تخته کوبی ها، بر حسب حجم چوب نصب شده.	رسته: ساختمان
کد ردیف	۱۱۱۹۱۳۰۱		رشته: ابنیه
واحد	مترمکعب		
قیمت ردیف:		۰/۰	فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی



شرح ردیف: تهیه و نصب خرابای چوبی با چهار تراش از چوب نراد خارجی شامل کش، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خرپا)، لاپه (پرلین)، شاخه، رسته: ساختمان						
کد ردیف		تو حلقی، رکاب، کلاف روی دیوار، چوب دار و سایر اعضای مشابه، به استثنای تخته کوبی ها، بر حسب حجم چوب نصب شده.				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمکعب		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۵۵۵۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۵۵۵۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۱۴۱۲۰۳۰۲	خرپا ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۱۱۰۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۶	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۱۱۰۴۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۷۶۳۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۷۶۳۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۱/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						

ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۱۹۱۳۰۲

کد ردیف ۱۱۱۹۱۳۰۲	واحد مترمکعب	شرح ردیف: تهیه و نصب خرپای چوبی با چهار تراش از چوب نراد خارجی شامل کش، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خرپا)، لاپه (پرلین)، شاخه، رسته: ساختمان تو حلقی، رکاب، کلاف روی دیوار، چوب دار و سایر اعضای مشابه، به استثنای تخته کوبی ها، بر حسب حجم چوب نصب شده. رشته: ابنیه فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی
قیمت ردیف: ۰/۰		



شرح ردیف: تهیه مصالح و کوبیدن توفال در زیر شیروانی با هر نوع چوب.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی

کد ردیف	۱۱۱۹۱۳۰۳
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۳۰۲	خرپا ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و کوبیدن تخته زیر ابروی شیروانی و تخته های دستکی زیر کاه گل از تخته ۳ سانتیمتری داخلی.		کد ردیف		۱۱۱۹۱۳۰۴	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۳۰۲	خرپا ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۴۲۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و کوبیدن تخته زیر ابروی شیروانی و تخته‌های دستکی زیر کاه گل ازچوب ۳ سانتیمتری نراد خارجی.		کد ردیف		۱۱۱۹۱۳۰۵	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۳۰۲	خرپا ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۳۷۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای تیر ریزی سقف با تیرهای چوبی از نوع چهار تراش داخلی به ابعاد ۱۰×۲۰ سانتیمتر، با تمام لوازم و متعلقات مربوط.		کد ردیف		۱۱۱۹۱۳۰۶	
		واحد		مترطول	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۶۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۷۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای تیر ریزی سقف با تیرهای چوبی از نوع چهار تراش نراد خارجی به ابعاد ۱۰×۲۰ سانتیمتر با تمام لوازم و متعلقات مربوط. رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی							کد ردیف	۱۱۱۹۱۳۰۷
							واحد	مترطول
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۱۲۰۱۰۱	تجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و کوبیدن لمبه با چوب نراد خارجی روی زیرسازی چوبی.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی							۱۱۱۹۱۴۰۱	
							مترمربع	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نچار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نچار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۸۲۴۰۰۰۰۰۰			
درصد 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	۳۱۳۵۰۳۰۱	لمبه چوبی	مترمربع	۱/۰۱۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: نصب انواع پارکت چوبی روی سطوح آماده شده با ساب و لاک لازم.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی

کد ردیف	۱۱۱۹۱۵۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۲	نصاب درجه دو پارکت	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۴۳۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۴۸۳۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۱۰۱	سمباده ۷۰×۲۰ پارکت	ورق	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۹۰۲	هاردنر لاک پارکت	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۲۰۱	چسب مخصوص پارکت	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اجرای روکش روی کارهای چوبی، همراه با پرداخت سطح روکش شده، به طور کامل.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۸۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۲۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۸۹۹۱۵۰۱	نوار چسب کاغذی پهن	حلقه	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف:		تهیه و نصب چوب‌های ضربه گیر لبه سکوها، همراه با چوب‌های صلیبی داخل سکو، از چوب نراد خارجی بر حسب حجم چوب‌های		رسته: ساختمان			
نصب شده.		کد ردیف		رشته: ابنیه			
واحد		۱۱۱۹۱۷۰۱		فصل: فصل نوزدهم * کارهای چوبی			
مترمکعب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۶/۴۵۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۳/۲۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



کد ردیف		۱۱۲۰۰۱۰۱	
		مترمربع	

شرح ردیف: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح تا ۲/۵ دسیمتر مربع.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۱۱۱	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت تا ۲/۵ دسیمترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



کد ردیف		۱۱۲۰۰۱۰۲	
		مترمربع	
واحد			

شرح ردیف: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۲/۵ تا ۳/۵ دسیمتر مربع.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۱۱۲	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۲/۵ تا ۳/۵ دسیمترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۳/۵ تا ۴ دسیمتر مربع.						
رسته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۰۰۱۰۳				
فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۵۲۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۵۲۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۱۰۳۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۹۰۱۱۳	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۳/۵ تا ۴ دسیمترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۴ تا ۴/۵ دسیمتر مربع.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۰۰۱۰۴	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۷۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۱۱۴	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۴ تا ۴/۵ دسیمترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۴/۵ تا ۵ دسیمتر مربع.						
رسته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۰۰۱۰۵				
فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۳۸۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۳۸۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۹۰۱۱۵	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۴/۵ تا ۵ دسیمترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۵ تا ۶ دسیمتر مربع.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری

کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۰۶
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۱۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۱۱۶	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۵ تا ۶ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۶ تا ۹ دسیمتر مربع.

کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۰۷
واحد	مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۱۱۷	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۶ تا ۹ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۹ دسیمتر مربع.

رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۰۸
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۷۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۷۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۳۵۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۱۱۸	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۹ دسیمترمربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۰۰۱۰۱ تا ۲۰۰۱۰۸ چنانچه در ردیف‌های کاشی بجای ملات از چسب استفاده شود.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۲۰۰۲۰۱					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۵۰۱	چسب مخصوص کاشی و سرامیک خمیری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۳۰۱	حمل چسب خمیری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
				قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح ۱ تا ۲/۵ دسیمتر مربع.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۰۳۰۱				
فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۹۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۹۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۷۹۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۹۰۳۱۱	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱ تا ۲/۵ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح ۲/۵ تا ۴ دسیمتر مربع.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری	
۱۱۲۰۰۳۰۲			
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۹۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۱۲	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت بیش از ۲/۵ تا ۴ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح ۴ تا ۵ دسیمتر مربع.						
کد ردیف		۱۱۲۰۳۰۳				
واحد		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۶۳۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۶۳۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۲۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۹۰۳۱۳	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۴ تا ۵ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح پیش از ۵ تا ۶ دسیمتر مربع.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۰۳۰۴				
فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۲۰۸۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:				
۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۱۰ ۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۹۰۳۱۴	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۵ تا ۶ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:				
۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:				
۰/۰						
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح پیش از ۶ تا ۸ دسیمتر مربع.							کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۰۵
رشته: ساختمان							واحد	مترمربع
رشته: ابنیه								
فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۴۶۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۴۶۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۴۶۰۰۰۰۰			
درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۱۹۰۳۱۵	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۶ تا ۸ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۸ تا ۹ دسیمتر مربع.		کد ردیف		۱۱۲۰۰۳۰۶	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۱۶	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۸ تا ۹ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۹ تا ۱۱ دسیمتر مربع.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری

کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۰۷
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۸۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۱۷	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۹ تا ۱۱ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح پیش از ۱۱ تا ۱۶ دسیمتر مربع.

رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۰۸
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۸۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۸۸۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۱۸	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱۱ تا ۱۶ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: نصب سرامیک لعابدار با سطح پیش از ۱۶ تا ۲۲ دسیمتر مربع.

رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۰۹
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۱۹	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱۶ تا ۲۲ دسیمتر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: نصب سرامیک ضد اسید بدون لعاب.		کد ردیف	
		۱۱۲۰۰۴۰۱	
		مترمربع	
		واحد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۴۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵ ۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نصب سرامیک ضد اسید لعاب دار.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری	
کد ردیف		۱۱۲۰۰۴۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۴۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵ ۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نصب سرامیک گرانیتی مات.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری							۱۱۲۰۰۵۰۱	واحد
							مترمربع	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۱۹۰۳۲۱	سرامیک گرانیتی مات	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۰۰۵۰۱ چنانچه از سرامیک کالبره استفاده شود.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۲۰۰۵۰۲		رشته: ابنیه					
واحد مترمربع		فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۲۱۱	هزینه کالبره کردن سرامیک گرانبه با سطح ۹ دسیمتر مربع به بالا	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۲۰۰۵۰۱ و ۲۰۰۵۰۲ چنانچه سرامیک ساب خورده سطح آن صیقلی باشد.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۲۰۰۵۰۳		فصل: فصل بیستم * کاشی و سرامیک کاری					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۲۱۲	هزینه ساب زدن و صیقلی کردن سرامیک گرانیتی	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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: فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر، با ۲/۵ سانتیمتر ماسه نرم زیر آن و دوغابریزی.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک	
کد ردیف		۱۱۲۱۰۱۰۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۳۳۳۲		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۱۰۱	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر، با ۲/۵ سانتیمتر ماسه نرم زیر آن و دوغابریزی.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک	
کد ردیف		۱۱۲۱۰۱۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۳۶۷۵۹۳۷۱		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۱۱۱۱۱۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
درصد 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	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۱۰۲	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	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	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر.

کد ردیف

۱۱۲۱۰۱۰۳

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۸۱۸۱۸۱۸۱		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	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
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	مالات ماسه سیمان ۶ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۱۰۱	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر.

کد ردیف

۱۱۲۱۰۱۰۴

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۳۹۰۳۰۷۷۹		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۱۱۱۱۱۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	مالات ماسه سیمان ۶ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۱۰۲	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک							۱۱۲۱۰۲۰۱	واحد
							مترمربع	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۷۴۳۱۶۹۳۹۸			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶			
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶			
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	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۱۸۰۳۰۱	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۱۵×۱۵	مترمربع	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	
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر.		کد ردیف		۱۱۲۱۰۲۰۲	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و یکم* فرش موزاییک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۸۱۸۱۸۱۸۱		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۳۰۲	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد۲۵×۲۵	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر.		کد ردیف		۱۱۲۱۰۲۰۳	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و یکم* فرش موزاییک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۳۹۰۳۰۷۷۹		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۱۱۱۱۱۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
درصد 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	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۳۰۳	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان					کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه					۱۱۲۱۰۲۰۴	مترمربع
فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۹۳۱۹۰۵۵۴	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۱۸۱۸۱۸۱	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۹۰۹۰۸	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۹۰۹۰۸	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۸۰۳۰۴	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
قیمت ردیف:						
	۰/۰					



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۱۰۳۰۱				
فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۷۴۳۱۶۹۳۹۸	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶	بهای کل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۸۰۴۰۱	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد ۱۵×۱۵	مترمربع	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک					کد ردیف	واحد
					۱۱۲۱۰۳۰۲	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۸۱۸۱۸۱۸۱	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۸۰۴۰۲	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک					کد ردیف	واحد
					۱۱۲۱۰۳۰۳	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۳۹۰۳۰۷۷۹	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۱۱۱۱۱۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۸۰۴۰۳	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک					کد ردیف	واحد
					۱۱۲۱۰۳۰۴	مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۹۳۱۹۰۵۵۴	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۱۸۱۸۱۸۱	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۹۰۹۰۸	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۹۰۹۰۸	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۸۰۴۰۴	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره ۵ به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۲۱۰۳۰۱ تا ۲۱۰۳۰۴، در صورتی که سنگهای نمره ۵ یا بیشتر در آنها به کار رود.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک	
۱۱۲۱۰۴۰۱			
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	۳۱۱۸۰۴۰۳	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت تانمره ۵ به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۵ و بالاتر به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
					قیمت ردیف:	۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۲۱۰۳۰۳ و ۲۱۰۳۰۴، در صورتی که لاشه سنگهای درشت مرمر یا مرمریت در آن به کار رود.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک	
۱۱۲۱۰۴۰۲			
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	۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۵ و بالاتر به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۱۸۰۵۰۱	موزاییک فرنگی بالاشه سنگ مرمر یا مرمریت به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ماشینی ایرانی.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۳۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۸۰۶۰۱	موزاییک ماشینی ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ماشینی فرنگی.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۳۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۸۰۶۰۲	موزاییک ماشینی فرنگی طرح معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ماشینی طرح گرانتیت.		کد ردیف		۱۱۲۱۰۵۰۳	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۰۳	موزاییک ماشینی فرنگی طرح گرانتیت به ابعاد ۳۰x۳۰	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ماشینی آجدار ایرانی.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۳۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۱۸۰۶۰۴	موزاییک ماشینی آجدار ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: فرش کف با موزاییک ماشینی آجدار فرنگی.		کد ردیف		۱۱۲۱۰۵۰۵	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و یکم * فرش موزاییک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۰۵	موزاییک ماشینی آجدار فرنگی به ابعاد ۳۰x۳۰	مترمربع	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن سفید به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک					
مترمربع							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	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
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۱۰۱	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفیددرجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن لیمویی آذرشهر به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۲۰۱۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۱۰۵	سنگ پلاک صیقلی تراورتن لیمویی آذرشهر درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن قرمز آذر شهر به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۲۰۱۰۳				
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۱۰۴	سنگ پلاک صیقلی تراورتن قرمز اذر شهر درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراورتن برای کف.						
رسته: ساختمان					کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه					۱۱۲۲۰۱۰۴	مترمربع
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
قیمت ردیف:						
	۰/۰					



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه لاشتر اصفهان در سطوح افقی، به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۲۲۰۲۰۱		
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک				مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه نجف آباد در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۲۰۲۰۲				
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف آباد باغ ابریشم درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گوهره خرم آباد در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۲۰۳۰۱				
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۴۰۱	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم آباد درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰۰						
قیمت ردیف: ۰/۰۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک قرمز سنندج در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
		کد ردیف		۱۱۲۲۰۳۰۲		
		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۴۰۹	سنگ پلاک صیقلی قرمز سنندج درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم و یا صورتی آباده در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
		کد ردیف		۱۱۲۲۰۳۰۳		
		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۴۰۲	سنگ پلاک صیقلی مرمریت آباده درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
۰/۰۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم و یا صورتی کرمان در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف		۱۱۲۲۰۳۰۴	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	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
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی بجستان یا انارک در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان					کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۰۵
رشته: ابنیه					واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۴۰۴	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بجستان درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
		کد ردیف		۱۱۲۲۰۳۰۶		
		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۴۰۵	سنگ پلاک صیقلی مرمریت جوشقان درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
۰/۰۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سمیرم در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان					کد ردیف	واحد
رشته: ابنیه					۱۱۲۲۰۳۰۷	مترمربع
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۴۰۶	سنگ پلاک صیقلی مرمریت سمیرم درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت بوژان در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۲۲۰۳۰۸		
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک				مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۴۰۷	سنگ پلاک صیقلی مرمریت بوژان درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان					کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۰۹
رشته: ابنیه					واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۴۰۸	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گندمک درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کاشمر یا خور و بیابانک در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک	



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید قروه در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
		کد ردیف		۱۱۲۲۰۴۰۱		
		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید قروه درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
۰/۰۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان					کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۰۲
رشته: ابنیه					واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع:					۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع:					۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع:					۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع:					۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نبریز در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
۱۱۲۲۰۴۰۳		رشته: ابنیه				
واحد		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدنی ریز درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رشته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۲۲۰۴۰۴		رشته: ابنیه					
واحد مترمربع		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۵۰۲	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۲۰۴۰۵				
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدازنا درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان					کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۰۶
رشته: ابنیه					واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۵۰۱	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایبید درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان				کد ردیف		
رشته: ابنیه				۱۱۲۲۰۴۰۷		
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک				مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۵۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۵۰۸	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید.						
کد ردیف		۱۱۲۲۰۴۰۸				
واحد		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۷۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ از سنگ مرمریت جوشقان.

رسته: ساختمان	کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۰۹
رشته: ابنیه	واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۵۰۵۰۳	سنگ پلاک بادبر از مرمریت جوشقان به ابعاد ۱۵×۳۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ گرانیات شکلاتی خرم دره در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۲۲۰۵۰۱		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۶۰۱	سنگ پلاک صیقلی گرانیات شکلاتی خرم دره	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب گرانت سبز پیرانشهر در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
		کد ردیف		۱۱۲۲۰۵۰۲		
		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۶۰۲	سنگ پلاک صیقلی گرانت سبز - پیرانشهر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
۰/۰۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب گرانیث سبز بیرجند در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک					
۱۱۲۲۰۵۰۳		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۶۰۳	سنگ پلاک صیقلی گرانیث سبز - بیرجند	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ گرانیات گل پنبه‌ای در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک	
۱۱۲۲۰۵۰۴		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۶۰۴	سنگ پلاک صیقلی گرانیات گل پنبه‌ای	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ گرانیت سفید نطنز در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک					
۱۱۲۲۰۵۰۵							
مترمربع							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۶۰۵	سنگ پلاک صیقلی گرانیت نطنز	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
قیمت ردیف:			۰/۰				



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ گرانیت مشکی نطنز در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		رشته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۲۲۰۵۰۶		رشته: ابنیه					
واحد مترمربع		فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۶۰۹	سنگ پلاک صیقلی مشکی گرانیت نطنز	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ گرانیث مشکی توپسیرکان در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۲۰۵۰۷	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۶۰۷	سنگ گرانیث مشکی توپسیرکان	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							قیمت ردیف: ۰/۰۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ گرانیت یزد در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک

کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۰۸
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۶۰۸	سنگ گرانیت یزد	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب سنگ گرانیات کرم نهبدان در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک						
		کد ردیف		۱۱۲۲۰۵۰۹		
		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۲۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۸۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۶۰۶	سنگ گرانیات کرم نهبدان	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۲۰۶۰۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ‌های پلاک بجز سنگ‌های گرانیت برای رسته: ساختمان		سطوح قائم.	کد ردیف	
			۱۱۲۲۰۶۰۲	
رشته: ابنیه		واحد		
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک		مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک ، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ‌های گرانیت برای سطوح قائم.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۲۰۶۰۳	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای سنگ کاری قائم در صورتی که سطح کار دارای انحنا باشد.	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 سنگ کاری سطوح افقی در صورتی که سنگ در سقف درگاهی و پنجره نصب شود.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۵	
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	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 سنگ کاری سنگهای پلاک در سطوح قائم وقتی بدون استفاده از ملات و به صورت خشک نصب شوند.	رسته: ساختمان	
	رشته: ابنیه	
	فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۹۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۹۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۱۰۰۰	۸/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۸۰۴۰۳	هزینه گالوانیزه کردن پیچ و مهره یا قطعات گوی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۴۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۸۰۵۰۳	فورجینگ میله آهنی ۱۰ سانتیمتری و ورق آهنی برای نصب سنگ به روش خشک	عدد	۱/۱۰۰۰	۱۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۶۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۶۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۳۱۴۰۱	پین استیل	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۷۱۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۲۲۰۶۰۶

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های سنگ کاری سنگهای پلاک در سطوح قائم وقتی بدون استفاده از ملات و به صورت خشک نصب شوند.		رشته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۶	رشته: ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک	
		قیمت ردیف: ۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها برای تیشه‌ای کردن یا کلنگی کردن سنگ‌های پلاک.

کد ردیف ۱۱۲۲۰۶۰۷

واحد مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۲۰۱	هزینه تیشه ای کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۸۰۲۰۲	هزینه کلنگی کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد 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: گرد کردن لبه سنگ، تعبیه شیار، چفت و آبچکان سنگ‌های پلاک بجز گرانتیت برای هر مورد.		کد ردیف		۱۱۲۲۰۶۰۸	
		واحد		مترطول	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و دوم۰ کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	باززن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرزبرای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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



شرح ردیف: گرد کردن لبه سنگ، تعبیه شیار، چفت و آبچکان سنگ‌های پلاک گرانیت برای هر مورد.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و دوم • کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف		۱۱۲۲۰۶۰۹	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	بازازن سنگ پلاک		نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی		دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۲	سنگ ساب دستی فرزبرای سنگهای آذرین		عدد	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین		عدد	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ تراورتن سفید.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۲۰۷۰۱				
فصل: فصل بیست و دوم * کارهای سنگی با سنگ پلاک		واحد مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۸۰۱	سنگ پلاک تراورتن سفید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرنیز	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ مرمریت.						
کد ردیف		۱۱۲۲۰۷۰۲				
واحد		مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۸۰۲	سنگ پلاک مرمریت گوهره طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرنیز	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ چینی.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل بیست و دوم: کارهای سنگی با سنگ پلاک					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۸۰۳	سنگ پلاک چینی لایبید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرنیز	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از سنگ گرانیت کرم نهپندان.						
کد ردیف		۱۱۲۲۰۷۰۴				
واحد		مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۰۶۰۸۰۴	قرنیز از سنگ گرانیت کرم نهپندان قطر یک عرض ۱۰ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ میلیمتر.				رشته: ساختمان			
				رشته: ابنیه			
				فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			
کد ردیف		۱۱۲۳۰۱۰۱					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۱/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت رول و با ضخامت ۲ میلیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و سوم* کارهای پلاستیکی	
کد ردیف		۱۱۲۳۰۱۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۱/۷ میلیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و سوم* کارهای پلاستیکی	
کد ردیف		۱۱۲۳۰۱۰۳	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	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
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۳۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۱/۷ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۲ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۱۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۷۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت ۲ میلیمتر.				رشته: ساختمان				
				رشته: ابنیه				
				فصل: فصل بیست و سوم* کارهای پلاستیکی				
کد ردیف		۱۱۲۳۰۲۰۱						
واحد		مترمربع						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله		تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
قیمت ردیف:				۰/۰				



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت ۲/۵ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۲۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۷۱۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۱۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲/۵ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت ۳ میلیمتر.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی						
		کد ردیف		۱۱۲۳۰۲۰۳		
		واحد		مترمربع		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۱۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۱۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۳۸۰۱۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و ضخامت ۲ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۲۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل)، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و ضخامت ۳ میلیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۳۰۲۰۵	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	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
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۰۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت ۲/۵ میلیمتر.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی							۱۱۲۳۰۳۰۱	
							مترمربع	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۷۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت ۳ میلیمتر.		کد ردیف		۱۱۲۳۰۳۰۲				
		واحد		مترمربع				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله		تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت ۳ میلیمتر به صورت رول		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:		۰/۰				



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت ۴ میلیمتر.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و سوم* کارهای پلاستیکی	
کد ردیف		۱۱۲۳۰۳۰۳	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت ۴ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب کف پوش لاستیکی، به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۱/۵ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۳۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۹۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۹۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد ۳۳×۳۳ و ضخامت ۵/۱ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب پوشش پلاستیکی دیوارها از نوع پروفیل پی وی سی، به عرض ۱۰ سانتیمتر.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۱۳۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۱۳۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۱	پوشش پلاستیکی دیوارازنوع پروفیل پی وی سی به عرض ۱۰ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراوردههای فولادی توری، شبکههای فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب لبه پوشش پلاستیکی، از نوع پروفیل پی وی سی.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی

کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۰۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد 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	۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۴۰۱	حمل نبشی و لبه پلاستیکی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب نبشی پلاستیکی، از نوع پروفیل پی وی سی.

کد ردیف

۱۱۲۳۰۴۰۳

واحد

مترطول

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۴۰۱	حمل نبشی و لبه پلاستیکی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب قرنیز پی وی سی فشرده به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و ضخامت ۵ میلیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی	
کد ردیف		۱۱۲۳۰۴۰۴	
واحد		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۲۰۱	قرنیزپلاستیکی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	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
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۵۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۵۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای بدون موج آکریلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی							۱۱۲۳۰۵۰۳	واحد
							مترمربع	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکریلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب پلاستوفوم (یونولیت) با هر چگالی، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتیمتر، باتمام وسایل نصب بدون زیرسازی.		کد ردیف		۱۱۲۳۰۶۰۱	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم		کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۳۰۶۰۱ به ازای هر سانتیمتر که به ضخامت یک سانتیمتر اضافه شود، کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می‌شود.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی	
۱۱۲۳۰۶۰۲		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب نایلون (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم در متر مربع ، برای اطراف بتن و یا کارهای مشابه آن، که نایلون الزاماً در کار بسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی		کد ردیف		باقی بماند.				
		۱۱۲۳۰۷۰۱						
		واحد		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس موجدار به ضخامت حدود ۰/۹ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۸۰۱	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس بدون موج به ضخامت حدود ۱/۵ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۸۰۲	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۸۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۹۰۵۰۱	ورق فایبرگلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱،۵ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس موج دار به ضخامت حدود ۰/۹ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۸۰۳	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
۰/۰							

قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: تهیه و نصب ورقهای پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس موج دار به ضخامت حدود ۱/۵ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۸۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۸۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۹۰۵۰۲	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱,۵ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر، از جنس پی وی سی.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۳۰۹۰۱	مترطول
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

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	۰/۱۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
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:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							قیمت ردیف: ۰/۰۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۳۰۹۰۱ ، برای هر سانتیمتر اضافه بر ۱۵ سانتیمتر.		کد ردیف		۱۱۲۳۰۹۰۲	
		واحد		مترطول	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۳۹۰۱۰۲	نوار اب بند از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر، از جنس لاستیک.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی

کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۰۳
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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	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
۱	۳۱۳۹۰۲۰۱	نواراب بند از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۳۰۹۰۳، برای هر سانتیمتر اضافه بر ۱۵ سانتیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۳۰۹۰۴	
واحد		مترطول	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	
ردیف	کد عامل	مصالح	
۱	۳۱۳۹۰۲۰۱	نواراب بند	ازنوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر
۲	۳۱۳۹۰۲۰۲	نواراب بند	ازنوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	
		درصد به قیمت ردیف:	
۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	
		درصد به قیمت ردیف:	
۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
۰/۰		قیمت ردیف:	



شرح ردیف: تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی برای زهکشی.

کد ردیف

۱۱۲۳۱۰۰۲

واحد

کیلوگرم

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
قیمت ردیف:							
	۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب پله فولادی با روکش پروپیلن.						
کد ردیف		۱۱۲۳۱۰۰۳				
واحد		عدد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۶۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۶۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۲۹۰۴۱۱	پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	۱/۰۲۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۴۰۲۰۸۰۲	لاتکس مایع	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل U.P.V.C، تا مساحت ۷۵ متر مربع.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۳۱۱۰۱				
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۳۰۴۰۱	نصاب در و پنجره UPVC درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۴۰۲	نصاب در و پنجره UPVC درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۱۳۰۴۰۳	شاگرد نصاب در و پنجره UPVC	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۲۸۰۷۰۱	هزینه ساخت در و پنجره UPVC به مساحت یک متر مربع	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۵۴۸۰	۸/۳۶۷۲۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروفیل UPVC	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۴/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۵	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلی اورتان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۲	حمل در و پنجره UPVC	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل U.P.V.C، به مساحت بیش از ۷۵٪ تا ۲ متر مربع.						
رسته: ساختمان					کد ردیف	۱۱۲۳۱۱۰۲
رشته: ابنیه					واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۳۰۴۰۱	نصاب در و پنجره UPVC درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۴۰۲	نصاب در و پنجره UPVC درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۱۳۰۴۰۳	شاگرد نصاب در و پنجره UPVC	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۲۸۰۷۰۱	هزینه ساخت در و پنجره UPVC به مساحت یک متر مربع	مترمربع	۰/۸۷۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۵۴۸۰	۵/۷۸۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروفیل UPVC	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۹/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۵	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلی اورتان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۱۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۲	حمل در و پنجره UPVC	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل U.P.V.C، به مساحت بیش از ۲ متر مربع.						
کد ردیف		رشته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
		فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۳۰۴۰۱	نصاب در و پنجره UPVC درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۴۰۲	نصاب در و پنجره UPVC درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۱۳۰۴۰۳	شاگرد نصاب در و پنجره UPVC	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۱۴۲۸۰۷۰۱	هزینه ساخت در و پنجره UPVC به مساحت یک متر مربع	مترمربع	۰/۷۳۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۶۲۵۴	۴/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۶۵۱۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروفیل UPVC	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۷/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۵	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلی اورتان	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۲	حمل در و پنجره UPVC	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ژئوگرید تک سویه مسلح کننده خاک دارای مقاومت نهایی (۱۲۰) LTDS ساله در محیط خاکی ($PH < 9$) به رسته: ساختمان		کد ردیف		۱۱۲۳۱۲۰۱	
رشته: ابنیه		واحد		مترمربع	
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰ جمع: ۰/۰					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله، نه $PH < 4$ چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰ جمع: ۰/۰					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
		قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ژئوگرید دو سویه دارای مقاومت نهایی (۱۲۰) LTDS ساله در محیط خاکی (PH < ۴ > ۹) به میزان ۵ KN/m		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۳۱۲۰۲	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

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 LTDS ۱۲۰ ساله، مقاومت نهایی پنج کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۲۳۱۲۰۱ و ۲۳۱۲۰۲ به ازای هر KN/m۵ افزایش در مقاومت کششی نهایی (۱۲۰) LTDS) ساله.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۲۳۱۲۰۳		فصل: فصل بیست و سوم • کارهای پلاستیکی					
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	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS۱۲۰ ساله، نه < PH > چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۰/۵۰۰۰	-۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئو گرید تک سویه LTDS۱۲۰ ساله در محیط نه< PH > چهار، مقاومت نهایی سی کیلو نیوتن بر متر.	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
						قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۲۳۱۲۰۱ و ۲۳۱۲۰۲ زمانی که ژئوگرید در محیط قلیایی $PH < 9$ یا اسیدی $PH > 4$ استفاده گردد.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۲۳۱۲۰۴		فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی	
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	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله، نه $PH < 9$ چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	-۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۹۰۵۱۶	ژئو گرید تک سویه دارای مقاومت نهایی LTDS ۱۲۰ ساله به میزان بیست کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ژئوممبراین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سنگین (high density poly ethylene) به ضخامت ۱ میلیمتر برای رسته: ساختمان						
عایق کاری سطوح و سازه های مختلف، مانند مخازن آب، سدها، حوضچه های فاضلاب و استخرهای کشاورزی.					کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۰۶
رشته: ابنیه					واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	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
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰
۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۴۹۰۳۰۱	ژئو ممبراین از جنس پلی اتیلن سنگین به ضخامت یک میلی متر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰
۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰
۰/۰						
قیمت ردیف:						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	۱۱۲۳۱۲۰۷
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۲۳۱۲۰۷ به ازای هر ۵۰ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی در هر جهت.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		فصل: فصل بیست و سوم * کارهای پلاستیکی	
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	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۲۰۲	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۲۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
						قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۳ میلیمتری ساده با چسب سیلیکون.		کد ردیف	
		۱۱۲۴۰۱۰۱	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه		واحد	
		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۴۰۰۱۰۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری ساده با چسب سیلیکون.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۵۷۱۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۶۹۴۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۰۰۱۰۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
							قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۵ میلیمتری ساده با چسب سیلیکون.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۶۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۶ میلیمتری ساده با چسب سیلیکون.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۴۰۱۰۴				
فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۱۹۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۰۸۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۶۷۹۴۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۸ میلیمتری ساده با چسب سیلیکون.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۷۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلیمتری ساده با چسب سیلیکون.		کد ردیف	
		۱۱۲۴۰۱۰۶	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه		واحد	
		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۹۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری مشجر با چسب سیلیکون.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه					
ردیف	کد ردیف						
واحد	مترمربع						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۶۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۰۰۲۰۲	شیشه ۴ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
		۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۶ میلیمتری مشجر با چسب سیلیکون.		کد ردیف		۱۱۲۴۰۲۰۲	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۳۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۶۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۷۸۱۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۴۰۰۲۰۴	شیشه ۶ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر با چسب سیلیکون.

رشته: ساختمان	کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۰۳
رشته: ابنیه	واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۱/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		

درصد 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	۳۱۴۰۰۲۰۶	شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۴ میلیمتر با نوار پلاستیکی.						
رسته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۲۴۰۳۰۱			
فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه			واحد			
			مترمربع			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۱۷۷۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۱۸۹۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۵ میلیمتر با نوار پلاستیکی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۴۰۳۰۲	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	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	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۶ میلیمتر با نوار پلاستیکی.						
رسته: ساختمان			کد ردیف			
رشته: ابنیه			۱۱۲۴۰۳۰۳			
فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه			واحد			
			مترمربع			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۵۸۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۱۰۳۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۸ میلیمتر با نوار پلاستیکی.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
کد ردیف		۱۱۲۴۰۳۰۴					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۹۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۴۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۱۰ میلیمتر با نوار پلاستیکی.						
رشته: ساختمان						
رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه						
ردیف	کد عامل	نوع نوار پلاستیکی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۴۷۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۷۰۰۶۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۷۰۱	نوع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:				
۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع:				
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) اعم از ثابت با بازشو به ضخامت ۱۰ میلیمتر که در داخل قاب نصب نمی‌شود بدون لولا، یراق‌آلات و اتصالات.		کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۶				
		واحد	مترمربع				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه					
فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۸۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۱/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۳۱۴۰۰۷۰۱	درشیشه ای نشکن سکوریت به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری رفلکتیو (بازتابنده) رنگی.		کد ردیف		۱۱۲۴۰۴۰۱	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۳۹۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۱۰۰۱	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب شیشه ۶ میلیمتری رفلکتیو (بازتابنده) رنگی.		کد ردیف		۱۱۲۴۰۴۰۲	
		واحد		مترمربع	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۴۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۵۹۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۱۰۰۲	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۶ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب آجر شیشه‌ای به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر با ملات دوغاب مربوط در کف (شبکه فلزی جداگانه پرداخت می‌شود).		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه	
کد ردیف		۱۱۲۴۰۵۰۱	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات 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	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودرسنگ باب کم	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۰۹۰۱	آجر شیشه‌ای به ابعاد ۱۵×۱۵ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۱/۰۰۵۰	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه‌ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب آجر شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات دوغاب مربوط در کف (شبکه فلزی جداگانه پرداخت می‌شود).		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودرسنگ باب کم	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۰۹۰۲	آجر شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۱/۰۰۵۰	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه‌ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰
جمع:							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب بلوکهای شیشه‌ای تو خالی مخصوص نما به ابعاد مختلف و ضخامت ۸ سانتی متر.						
کد ردیف		رسته: ساختمان				
واحد		رشته: ابنیه				
مترمربع		فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۳/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۵۰	۳/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم	مترمکعب	۱/۰۰۵۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۰۰۹۱۰	بلوک شیشه‌ای تو خالی به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰×۲۰	عدد	۱/۰۰۵۰	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
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: سند بلاست کردن شیشه (مات کردن شیشه به طریق ماسه پاشی).

کد ردیف

۱۱۲۴۰۶۰۱

واحد

مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	ستادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۱/۳۵۰۰	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۳	نازل سندبلاست شیشه	عدد	۱/۳۵۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۳	ماسه سندبلاست ریزدانه	کیلوگرم	۱/۵۴۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۴۰۱۰۱ تا ۲۴۰۱۰۶، اگر شیشه به صورت فلوت باشد.	
	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۰۱
	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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۸۰۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۴	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰-		
۵	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۶	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۷	۳۱۴۰۰۱۲۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۰۰۱۲۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۰۰۱۲۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۰۰۱۲۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۱۴۰۰۱۲۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۱۴۰۰۱۲۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۴۰۱۰۱ تا ۲۴۰۱۰۶، ۲۴۰۲۰۱ و ۲۴۰۲۰۲ در صورتی که شیشه‌ها رنگی باشد.	
	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۰۲
	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	۳۱۴۰۰۱۰۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۸۰۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۴	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰-		
۵	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۶	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۷	۳۱۴۰۰۱۱۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۰۰۱۱۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۸۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۰۰۱۱۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۰۰۱۱۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۱۴۰۰۱۱۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۱۴۰۰۱۱۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			

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



رشته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه	شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۴۰۳۰۱ تا ۲۴۰۳۰۵، اگر شیشههای سکوریت رنگی باشند.	
	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۰۳
	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	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۴	۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۶	۳۱۴۰۰۶۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۰۰۶۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۰۰۶۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۰۰۶۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۰۰۶۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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: اضافه بها به ردیفهای ۲۴۰۳۰۶، در صورتی که شیشه رنگی باشد.

کد ردیف ۱۱۲۴۰۷۰۴

واحد مترمربع

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیست و چهارم * برش و نصب شیشه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۴۰۰۷۰۱	درشیشه ای نشکن سکوریت به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۰۰۷۰۲	درشیشه ای نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتر رنگی	مترمربع	۱/۰۰۵۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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: اضافه بها به ردیفهای ۲۴۰۳۰۱ تا ۲۴۰۳۰۵، در صورتی که در نصب شیشه بجای نوار، از چسب سیلیکون استفاده شود.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
کد ردیف		۱۱۲۴۰۷۰۵						
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	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه		کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۲۹۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون		کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:								
۰/۰								



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه		کد ردیف		۱۱۲۴۰۷۰۶				
		واحد		مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۶۰۱	هزینه دوجداره کردن شیشه		مترطول	۱/۲۵۰۰	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
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: کسر بها به ردیفهای ۲۴۰۱۰۱ تا ۲۴۰۱۰۶ و ۲۴۰۲۰۱ تا ۲۴۰۲۰۳، در صورتی که بجای چسب سیلیکون از نوار پلاستیکی استفاده شود.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۴۰۷۰۷	
واحد		مترمربع	
فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۲۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف:							
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							
۰/۰							



شرح ردیف: کسر بها به ردیفهای ۲۴۰۱۰۱ تا ۲۴۰۱۰۶ و ۲۴۰۲۰۱ تا ۲۴۰۲۰۳، در صورتی که بجای چسب سیلیکون از بطانه استفاده شود.		رسته: ساختمان						
کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۰۸	رشته: ابنیه						
واحد	مترمربع	فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۳۱۴۱۱۸۰۴	بطانه شیشه		کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون		کیلوگرم	۱/۰۰۵۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت 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: لایه کاری (Lamination) دو شیشه مسطح.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و چهارم* برش و نصب شیشه	
کد ردیف		۱۱۲۴۰۸۰۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۲۱۵۰۱	چسب سه جزئی برای روی هم چسبیدن شیشه‌ها (لامینت کردن)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) اسکلتهای فلزی و یا میلگرد.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۱۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۴۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زیر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی و میلگرد.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	
کد ردیف		۱۱۲۵۰۱۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زیر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
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:							۰/۰



شرح ردیف: زنگ زدایی اسکلت‌های فلزی و یا میلگرد به روش ماسه پاشی (سندبلاست).		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر دردقیقه (۳۹۰سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: زنگ زدایی کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی و میلگرد، به روش ماسه پاشی (سندبلاست).		کد ردیف		۱۱۲۵۰۲۰۲	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر دردقیقه (۳۹۰سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: زنگ زدایی اسکلت‌های فلزی، به روش ساچمه پاشی (شات بلاست).

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۲۰۳
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	ستادکار زنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۶۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰		

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	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: زنگ زدایی کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی، به روش ساچمه پاشی (شات بلاست).		کد ردیف		۱۱۲۵۰۲۰۴	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر دردقیقه (۳۹۰سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۱	ساچمه شات بلاست	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی اسکلت فلزی.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زیر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۴۴۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زیر ۱۵ × ۲۵	ورق
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
		قیمت ردیف: ۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی برای مخازن و سایر کارهای فلزی، شامل دوشش ضد زنگ برای اپوکسی، یک قشر آستر و یک قشر رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی		کد ردیف		۱۱۲۵۰۳۰۳					
		واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی			واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان			نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان			نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش			نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زیر ۱۵ × ۲۵			ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:									
جمع: ۰/۰۰									
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	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینر برای ضدزنگ اپوکسی			کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی			کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:									
جمع: ۰/۰۰									
۰/۰									
قیمت ردیف:									
۰/۰									



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۰۴
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زیر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک کامل روی کارهای فلزی.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۰۵
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زیر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکریلیک الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی به طریق بدون هوا (Air Less)، روی کارهای فلزی در سه قشر، هر قشر به ضخامت خشک ۲۵ میکرون.		کد ردیف		۱۱۲۵۰۳۰۶
		واحد		مترمربع
		رشته: ساختمان		رشته: ابنیه
فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینرزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۵۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۵۰۳۰۶ به ازای هر سه میکرون اضافه ضخامت در هر قشر.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۲۵۰۳۰۷		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ زینک ریچ به طریق بدون هوا (Air Less)، روی کارهای فلزی در سه قشر، هر قشر به ضخامت خشک ۲۵ میکرون.		کد ردیف		۱۱۲۵۰۳۰۸				
		واحد		مترمربع				
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه						
فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش		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	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵		ورق	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۲۱	رنگ زینک ریچ		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۹۲۱	هاردنر رنگ زینک ریچ		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۵۰۳۰۸ به ازای هر سه میکرون اضافه ضخامت در هر قشر.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۲۱	رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۹۲۱	هاردنر رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی به طریق بدون هوا (Air Less)، روی کارهای فلزی در سه قشر، هر قشر به ضخامت خشک ۲۵ میکرون.		کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۱۰
		واحد	مترمربع
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل بیست و پنجم، رنگ آمیزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۱۱	رنگ الکیدی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۴۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۵۰۳۱۰ به ازای هر سه میکرون اضافه ضخامت در هر قشر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و پنجم، رنگ آمیزی	
کد ردیف		۱۱۲۵۰۳۱۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۱۱	رنگ الکید	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۷۲۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و رنگ آمیزی کارهای چوبی با رنگ پلی استر کامل.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۲۰۱	پلیستر کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۱/۴۵۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۲۰۲	پلیستر کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۴۰۱	پوست ایرانی ۱۰۰ و ۸	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۵۰۱	پوست خارجی ۰ ۱۸	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۵۰۲	پوست خارجی ۰ ۲۲	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۵۰۳	پوست خارجی ۰ یا ۲۴۰ ۲۸	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۵۰۴	پوست خارجی ۰ یا ۳۶۰ ۴۰	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۸۰۶۰۱	پوست بره	عدد	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۵۰۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیر پلی استر	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیرپلیش	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۱۱۲۵۰۴۰۲

شرح ردیف: تهیه مصالح و رنگ آمیزی کارهای چوبی با رنگ پلی استر کامل.

کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۲
واحد	مترمربع

رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ لاک الکل روی کارهای چوبی.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۳
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۱/۲۱۲۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۲۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۱/۰۱۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۲۰۳	پارافین	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای سیلر و کلیرکاری کامل روی کارهای چوبی.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی

کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۴
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۸۸۸۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۱۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۲۰۴	سیلر	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۲۰۵	کلیر	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.						
رسته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۵۰۵۰۱				
فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۴	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی					
۱۱۲۵۰۵۰۲		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۳		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک ماهوتی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۵۰۵۰۴	مترمربع
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۳۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۰۰۵	مل	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۰۰۶	سریشم	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی ماهوتی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی					
۱۱۲۵۰۵۰۵		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۰۰۵	مل	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکلیل نسوز، شامل آستر و رویه.						
رشته: ساختمان		کد ردیف				
رشته: ابنیه		۱۱۲۵۰۵۰۶				
فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی		واحد				
		مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۱۳۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینرفوری	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰		جمع: ۰/۰۰				
۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتیمتر، با رنگهای ترافیک.		کد ردیف	واحد
رسته: ساختمان		۱۱۲۵۰۶۰۱	مترطول
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و پنجم، رنگ آمیزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۲۰۵۰۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۰۲۶	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰

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	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتیمتر، با رنگهای ترافیک.		کد ردیف		۱۱۲۵۰۶۰۲	
		واحد		مترطول	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۲۰۵۰۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۰۲۶	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی سطوح آسفالت و بتن با رنگ دوجزئی مانند خط عابر پیاده.		کد ردیف		۱۱۲۵۰۶۰۳			
		واحد		مترمربع			
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۲۰۵۰۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	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	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی اسفالت اج ۰۲۶	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۹۰۱	رنگ دوجزئی با رزین اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی روی سطوح صفحات سیمان و پنبه نسوز (آزبست)، با رنگ روغنی شامل آستر و رویه.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی	
کد ردیف		۱۱۲۵۰۷۰۱	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی در نماهای سیمانی و بتنی با رنگ امولژیونی هم بسپار (کوپلیمر)، شامل دو قشر آستر و یک قشر رویه رسته: ساختمان							کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۲
رشته: ابنیه							واحد	مترمربع
فصل: فصل بیست و پنجم * رنگ آمیزی								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد 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	۳۱۴۱۱۵۰۱	رنگ بتن امولسیونی (نمای بتن)	کیلوگرم	۱/۰۴۰۰	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی در نماهای سیمانی و بتنی با رنگ رزینی اکریلیک و حلال آب شامل یک قشر پرایمر یک قشر آستر و رسته: ساختمان یک قشر رویه. کد ردیف: ۱۱۲۵۰۷۰۳ واحد: مترمربع						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰	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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۰۲	رنگ بارزین اکریلیک با حلال آب	کیلوگرم	۱/۰۴۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۲	۳۱۴۱۲۵۱۱	پرایمر سازگار با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۰۴۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزیست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: تهیه مصالح زیراساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: فصل بیست و ششم * زیراساس و اساس						
کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۱							
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۵۰ میلیمتر		مترمکعب	۱/۱۳۰۰	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	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه		مترمکعب	۱/۱۳۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:								
						۰/۰		



شرح ردیف: تهیه مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و ششم * زیراساس و اساس	
کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۲		
واحد	مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب
		مقدار	ضریب عامل
		بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب
		مقدار	ضریب عامل
		بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
		قیمت ردیف: ۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و ششم * زیراساس و اساس	
کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۳		
واحد	مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب
		مقدار	ضریب عامل
		بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب
		مقدار	ضریب عامل
		بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
		قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر، وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته باشد.		کد ردیف	۱۱۲۶۰۳۰۱
		واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل بیست و ششم * 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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۱۳۰۰	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	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۳۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر، وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در		رشته: ساختمان					
یک وجه شکسته باشد.		رشته: ابنیه					
کد ردیف ۱۱۲۶۰۳۰۲		فصل: فصل بیست و ششم * زیراساس و اساس					
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۱۳۰۰	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	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۳۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر، وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در		رسته: ساختمان					
یک وجه شکسته باشد.		رشته: ابنیه					
کد ردیف ۱۱۲۶۰۳۰۳		فصل: فصل بیست و ششم * زیراساس و اساس					
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۱۳۰۰	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	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۳۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۶۰۳۰۱ تا ۲۶۰۳۰۳، در صورتی که درصد شکستگی مصالح روی الک نمره ۴ بیشتر از ۵۰ درصد باشد (به ازای هر ۵ درصد اضافه درصد شکستگی یک بار).	کد ردیف	۱۱۲۶۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
	واحد	مترمکعب
رسته: ساختمان	رشته: ابنیه	فصل: فصل بیست و ششم * 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 سرند 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	سرندیک 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

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

قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: بخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی						
رشته: ساختمان		کد ردیف		رشته: ابنیه		
فصل: فصل بیست و ششم * زیراساس و اساس		۱۱۲۶۰۶۰۱		واحد		
		مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۵۰۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف:						
۰/۰						



شرح ردیف: بخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۹۵ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.						
رشته: ساختمان		کد ردیف		رشته: ابنیه		
فصل: فصل بیست و ششم * زیراساس و اساس		۱۱۲۶۰۶۰۲		واحد		
		مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۴۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرودروکشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف:		پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو		رسته: ساختمان			
کد ردیف		۱۱۲۶۰۶۰۳		رشته: ابنیه			
واحد		مترمکعب		فصل: فصل بیست و ششم* 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	۰/۰۰۲۱۱۰۹۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۱۰۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۴۴۵۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۲۱۸۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرودروکشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.		کد ردیف		۱۱۲۶۰۶۰۴	
		واحد		مترمکعب	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: فصل بیست و ششم* 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	۰/۰۰۳۰۵۵۲۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۵۵۲۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۲۲۲۲۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۱۰۵۰۰		
درصد به 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	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرودروکشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	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	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیشتر از ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو		کد ردیف		اصلاحی.			
رشته: ساختمان		۱۱۲۶۰۶۰۵					
رشته: ابنیه		واحد		مترمکعب			
فصل: فصل بیست و ششم* 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	۰/۰۰۲۷۷۷۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۱۱۱۲۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرودکشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای تحکیم بستر راه و محوطه، یا اجرای قشر تقویتی در زیر سازی راه و محوطه.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و ششم * زیراساس و اساس	
کد ردیف	۱۱۲۶۰۷۰۱		
واحد	مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	
		واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	
		واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	
۱	۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای تونان	مترمکعب
		واحد	ضریب عامل
		مقدار	بهای واحد عامل
		بهای کل	جمع: ۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	
		واحد	ضریب عامل
		مقدار	بهای واحد عامل
		بهای کل	جمع: ۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:	
		قیمت ردیف:	



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

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و هفتم آسفالت

کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۳۴۶۰	۰/۰۰۰۸۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۳۴۶۰	۰/۰۰۰۸۳۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۴۶۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۳۴۶۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۳۰۱	فیر گرم کن	نفر - ساعت	۱/۳۴۶۰	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	فیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۴۶۰	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۴۶۰	۰/۰۰۰۲۴۸۷۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۴۶۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۳۴۶۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۵۰۱	فیرام سی ۲	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود سطحی (تک کت) با قیر محلول.

رسته: ساختمان
رشته: ابنیه
فصل: فصل بیست و هفتم - آسفالت

کد ردیف	۱۱۲۷۰۲۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیر گرم کن	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	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	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن آسفالتی باسنگ شکسته ازمصالح رودخانه ای برای قشر اساس قیری، هر گاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمترضخامت آسفالت.		کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۱					
		واحد	مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۹		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت		نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت		نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	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	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده		دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۶۶۴۵۹۵۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۱۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف:								
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر		تن	۰/۰۱۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت		تن	۰/۰۱۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
	۰/۰	قیمت ردیف:						



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر اساس قیری، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.		کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۲
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل بیست و هفتم • آسفالت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۹		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	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	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۱۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۱۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (ببندر)، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد، به‌ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.		کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۳
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل بیست و هفتم آسفالت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۹		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مبایر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	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	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۹		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر آستر (بببببب)، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیبببتر باشد، به‌ازای هر سانتیبببتر ضخامت آسفالت.		کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۴				
		واحد	مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۹		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مبببببب آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینبببتر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۹		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۹		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (بببببب) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیبببتر	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر رویه (توپکا)، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.		کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۵
		واحد	مترمربع
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه	
فصل: فصل بیست و هفتم • آسفالت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۱۵۷۸۹۴۷۳۶۸		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۲۱۰۵۲۶۳۱۵۸		
درصد به 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	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۱۰۵۲۶۳۱۵۷۹		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر رویه (توپکا). هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر رسته: ساختمان باشد، به‌ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.		کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۶								
		واحد	مترمربع								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۱۵۷۸۹۴۷۳۶۸					
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت		نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹					
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت		نفر - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۲۱۰۵۲۶۳۱۵۸					
درصد به 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 فینشر لاستیکی باراننده		دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲					
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲					
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۰/۰۱۷۰	۰/۱۰۵۲۶۳۱۵۷۹					
درصد به قیمت ردیف:									۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر		تن	۰/۰۱۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
درصد به قیمت ردیف:									۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت		تن	۰/۰۱۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
درصد به قیمت ردیف:									۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:									۰/۰		



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۲۷۰۳۰۱ تا ۲۷۰۳۰۶، بابت اضافه هر ۰/۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر متر مربع آسفالت، به ازای هر سانتیمتر رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و هفتم آسفالت		کد ردیف		۱۱۲۷۰۴۰۲				
		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	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر		کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:								
						۰/۰		



شرح ردیف: کسربها به ردیفهای ۲۷۰۳۰۱ تا ۲۷۰۳۰۶، بابت کسر هر ۰/۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر مترمربع آسفالت به ازای هر سانتیمتر ضخامت.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۲۷۰۴۰۳		رشته: ابنیه					
واحد مترمربع		فصل: فصل بیست و هفتم • آسفالت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	-۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	-۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۷۰۳۰۳ تا ۲۷۰۳۰۶، در صورتی که آسفالت در پیاده روها و معابر با عرض کمتر از ۲ متر اجرا شود.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته: اینیه	رشته: ساختمان
فصل: فصل بیست و هفتم آسفالت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۳۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای 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 اجرای آسفالت بام، به انضمام پخش و کوبیدن آن به ضخامت ۲ سانتیمتر.						
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: فصل بیست و هفتم آسفالت				کد ردیف		۱۱۲۷۰۵۰۱
				واحد		مترمربع
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۰/۰۲۹۰	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۲۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰ جمع: ۰/۰						
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت.		رشته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: فصل بیست و هفتم - آسفالت	
کد ردیف		۱۱۲۷۰۵۰۲	
واحد		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۰/۰۱۴۰	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تهیه مصالح و پرکردن درزهای کف سازی های بتنی با ماسه آسفالت.

رسته: ساختمان
 رشته: ابنیه
 فصل: فصل بیست و هفتم آسفالت

کد ردیف

۱۱۲۷۰۵۰۳

واحد

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
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	۰/۰۰۲۵۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.		رشته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل بیست و هشتم * 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	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		جمع: ۰/۰۰ ۰/۰					
		قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۲۸۰۱۰۲		رشته: ابنیه					
واحد تن - کیلومتر		فصل: فصل بیست و هشتم * 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.		کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۳
		واحد	تن - کیلومتر
رسته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و هشتم * حمل ونقل			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۸۰۱۰۴	
واحد		تن - کیلومتر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۷۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: فصل بیست و هشتم * حمل و نقل						
کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۵							
واحد	تن - کیلومتر							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر		تن - کیلومتر	۰/۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:						
		جمع: ۰/۰۰ ۰/۰						
		قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.		کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۶
		واحد	تن - کیلومتر
رسته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و هشتم * 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 جمع: ۰/۰					
		قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.		کد ردیف	۱۱۲۸۰۲۰۱				
		واحد	تن - کیلومتر				
رسته: ساختمان		فصل: فصل بیست و هشتم * حمل ونقل					
رشته: ابنیه							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
کد ردیف		۱۱۲۸۰۲۰۲	
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	۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۳۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.		کد ردیف	۱۱۲۸۰۲۰۳
		واحد	تن - کیلومتر
رشته: ساختمان			
رشته: ابنیه			
فصل: فصل بیست و هشتم * حمل ونقل			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۸۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:	۰/۰	۰/۰			
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: فصل بیست و هشتم * حمل ونقل					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۷۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.		کد ردیف	۱۱۲۸۰۲۰۵				
		واحد	تن - کیلومتر				
رسته: ساختمان		فصل: فصل بیست و هشتم * حمل ونقل					
رشته: ابنیه							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
قیمت ردیف:							
		۰/۰					



شرح ردیف: حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.		رسته: ساختمان					
کد ردیف ۱۱۲۸۰۲۰۶		رشته: ابنیه					
واحد تن - کیلومتر		فصل: فصل بیست و هشتم * 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	۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: حمل آسفالت نسبت به مازاد ۳۰ کیلو متر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.

کد ردیف

۱۱۲۸۰۳۰۱

واحد

تن - کیلومتر

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: فصل بیست و هشتم * 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	مصارف	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	۳/۴۲۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰ جمع:

۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: ماسه شسته.		رشته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده		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	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							جمع: ۰/۰۰	۰/۰
قیمت ردیف:								
								۰/۰



شرح ردیف: شن شسته.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار							۱۱۴۱۰۲۰۳	
							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	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	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	
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: سنگ قلوه.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۴۱۰۲۰۴		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	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	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف		۱۱۴۱۰۲۰۵						
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۵۰ میلیمتر		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر		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
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
قیمت ردیف:								
	۰/۰							



شرح ردیف: مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه ای.		کد ردیف		۱۱۴۱۰۲۰۶				
		واحد		مترمکعب				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر		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
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
		قیمت ردیف:		۰/۰				



شرح ردیف: سنگ لاشه.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۱							
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی		مترمکعب	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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: سنگ لاشه قواره شده موزاییکی.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۴۱۰۳۰۲		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار					
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
		قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده.		رسته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
۱۱۴۱۰۳۰۳		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده		مترمکعب	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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: سنگ بادبر.		کد ردیف		رشته: ساختمان				
		واحد		رشته: ابنیه				
		مترمکعب		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰×۱۵		مترمربع	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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: انواع سنگ دوتیشه ریشه دار.		کد ردیف		۱۱۴۱۰۳۰۶				
		واحد		مترمربع				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دوتیشه ریشه دارلاشتر		مترمربع	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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده		مترمکعب	۰/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:				
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
				قیمت ردیف:				
	۰/۰							



شرح ردیف: انواع سنگ پلاک تراورتن سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۰۴۰۱							
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	۳۱۰۶۰۱۰۱	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفیددرجه یک		مترمربع	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
قیمت ردیف:				۰/۰				



شرح ردیف: انواع سنگ پلاک تراورتن رنگی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان	
		رشته: ابنیه	
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
کد ردیف		۱۱۴۱۰۴۰۲	
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	۳۱۰۶۰۱۰۳	سنگ پلاک صیقلی تراورتن گردویی اذرشهر درجه یک	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۰۱۰۴	سنگ پلاک صیقلی تراورتن قرمز اذرشهر درجه یک	مترمربع	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: انواع سنگ پلاک لاشتر به ضخامت ۲ سانتیمتر.		کد ردیف		۱۱۴۱۰۴۰۳				
		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	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه یک		مترمربع	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
قیمت ردیف:								
		۰/۰						



شرح ردیف: انواع سنگ پلاک سیاه به ضخامت ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۴۱۰۴۰۴		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار					
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	۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف اباد باغ ابریشم درجه یک	مترمربع	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: انواع سنگ پلاک مرمریت به ضخامت ۲ سانتیمتر.		کد ردیف		۱۱۴۱۰۴۰۵	
		واحد		مترمربع	
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۰۶۰۴۰۱	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم اباد درجه یک	مترمربع	۰/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۰۴۰۲	سنگ پلاک صیقلی مرمریت اباده درجه یک	مترمربع	۰/۴۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	مترمربع	۰/۳۰۰۰	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: انواع سنگ پلاک چینی به ضخامت ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
۱۱۴۱۰۴۰۶			
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	۳۱۰۶۰۵۰۲	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۰۵۰۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدکرمان درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدازنا درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدنی ریز درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدقروه درجه یک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: انواع سنگ لاشه تراورتن به ضخامت ۲ سانتیمتر.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۰۴۰۷							
واحد	تن							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف		تن	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: انواع سنگ قرنیز به ضخامت ۲ سانتیمتر.		کد ردیف	۱۱۴۱۰۴۰۸				
		واحد	مترطول				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه					
فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۰۶۰۸۰۱	سنگ پلاک تراورتن سفید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرنیز	مترطول	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۰۸۰۲	سنگ پلاک مرمریت گوهره طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرنیز	مترطول	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۰۸۰۳	سنگ پلاک چینی لایبید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرنیز	مترطول	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: سیمان پرتلند پاکتی.		رسته: ساختمان			
کد ردیف		رشته: ابنیه			
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضد سولفات) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		جمع: ۰/۰۰			
		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		جمع: ۰/۰۰			
		۰/۰			
		قیمت ردیف:			
		۰/۰			



شرح ردیف: سیمان پرتلند فله.		رشته: ساختمان			
		رشته: ابنیه			
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
کد ردیف	۱۱۴۱۰۵۰۲				
واحد	تن				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	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	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: سیمان سفید پاکتی.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۰۵۰۸							
واحد	تن							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	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	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی		تن	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	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی		تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
۰/۰۰ جمع: ۰/۰								
قیمت ردیف: ۰/۰								



شرح ردیف: گچ پاکتی.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۱							
واحد	تن							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی		تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی		تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:								۰/۰



شرح ردیف: گچ فله.		رسته: ساختمان				
		رشته: ابنیه				
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار				
کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۲					
واحد	تن					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی				
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار				
ردیف	کد عامل	مصالح				
۱	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله				
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح				
۱	۴۱۰۶۰۴۰۱	حمل گچ فله				
درصد به قیمت ردیف:						
۰/۰۰		جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: کلوخه آهک زنده.		رشته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۳							
واحد	تن							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)		تن	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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
درصد به قیمت ردیف:								
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
قیمت ردیف:								
	۰/۰							



شرح ردیف: آجر فشاری.		کد ردیف		۱۱۴۱۰۷۰۱	
		واحد		قالب	
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری		قالب	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	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر		قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: انواع آجر ماشینی سوراخدار.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۱۲۰۳۰۱	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۲	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۰/۲۵۰۰	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	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: انواع آجر قزاقی.		رسته: ساختمان			
کد ردیف		رشته: ابنیه			
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۱۲۰۴۰۱	آجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۱۲۰۴۰۲	آجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳۱۱۲۰۴۰۳	آجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:			
		۰/۰			



شرح ردیف: انواع بلوک سفال (آجر تیغه).		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۰۸۰۱							
واحد	قالب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۲۰		قالب	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	۴۱۱۰۰۳۰۱	حمل بلوک سفالی دیواری		قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
قیمت ردیف:								
	۰/۰							



شرح ردیف: انواع بلوک سفال (سقفی).		رسته: ساختمان			
کد ردیف		رشته: ابنیه			
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ × ۲۵ × ۱۶	قالب	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ × ۲۵ × ۲۰	قالب	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ × ۲۵ × ۲۵	قالب	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		جمع: ۰/۰۰			
		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		جمع: ۰/۰۰			
		۰/۰			
		قیمت ردیف:			
		۰/۰			



شرح ردیف: انواع بلوک سیمانی دیواری.		رسته: ساختمان					
کد ردیف	۱۱۴۱۰۸۰۳	رشته: ابنیه					
واحد	قالب	فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰×۲۰×۴۰	قالب	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰×۲۰×۴۰	قالب	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	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: انواع بلوک سیمانی سقفی.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۲	۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۴	۳۱۱۵۰۴۰۴	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۳۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۵	۳۱۱۵۰۴۰۵	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۶	۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۷	۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۶۰۱	حمل بلوک سیمانی سقفی	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: انواع تیر آهن.							رشته: ساختمان	
							رشته: ابنیه	
							فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی					واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار					واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	مصالح					واحد	ضریب عامل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن					کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:					مقدار	بهای واحد عامل
		جمع: ۰/۰					۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح					واحد	ضریب عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه					کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:					مقدار	بهای واحد عامل
		جمع: ۰/۰					۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰	



شرح ردیف: انواع تیر آهن بال پهن.							رشته: ساختمان	
							رشته: ابنیه	
							فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی					واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار					واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	مصالح					واحد	ضریب عامل
۱	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیر آهن بال پهن					کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
							مقدار	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
							بهای واحد عامل	بهای کل
							جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح					واحد	ضریب عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه					کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
							مقدار	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
							بهای واحد عامل	بهای کل
							جمع: ۰/۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:						
		قیمت ردیف:						
		۰/۰						



شرح ردیف: انواع ناودانی.							رشته: ساختمان	
							رشته: ابنیه	
							فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی					واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار					واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	مصالح					واحد	ضریب عامل
۱	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی					کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
							مقدار	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
							بهای واحد عامل	بهای کل
							جمع: ۰/۰	۰/۰
							درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح					واحد	ضریب عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه					کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
							مقدار	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
							بهای واحد عامل	بهای کل
							جمع: ۰/۰	۰/۰
							درصد به قیمت ردیف:	
							قیمت ردیف:	
							۰/۰	



شرح ردیف: انواع نبشی.		رسته: ساختمان			
کد ردیف		رشته: ابنیه			
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار			
ردیف	کد عامل	مصالح			
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح			
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
قیمت ردیف:					
۰/۰					



شرح ردیف: انواع سپری.		رسته: ساختمان			
		رشته: ابنیه			
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۵				
واحد	کیلوگرم				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار			
ردیف	کد عامل	مصالح			
۱	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح			
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه			
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
قیمت ردیف:					
۰/۰					



شرح ردیف: انواع قوطی.		رشته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۶							
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	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
قیمت ردیف:								
	۰/۰							



شرح ردیف: انواع تسمه.		رسته: ساختمان			
		رشته: ابنیه			
کد ردیف		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار			
ردیف	کد عامل	مصالح			
۱	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)			
		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح			
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه			
		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
قیمت ردیف:					
۰/۰					



شرح ردیف: انواع ورق سیاه.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: انواع میل گرد ساده.		رسته: ساختمان			
کد ردیف		رشته: ابنیه			
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
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:			
		جمع: ۰/۰۰			
		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		جمع: ۰/۰۰			
		۰/۰			
		قیمت ردیف:			
		۰/۰			



شرح ردیف: انواع میل گرد آجدار.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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 اجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: انواع شبکه جوشی فولادی.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
قیمت ردیف:				۰/۰			



شرح ردیف: انواع پروفیلهای توخالی، پروفیل Z و پروفیل چهارچوب.

کد ردیف

۱۱۴۱۱۰۱

واحد

کیلوگرم

رسته: ساختمان

رشته: ابنیه

فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهارچوب و ریلی	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	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	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: انواع ورقهای گالوانیزه.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: انواع توری سیمی.							کد ردیف	
رسته: ساختمان رشته: ابنیه فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار							۱۱۴۱۱۳۰۳	
							کیلوگرم	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	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده 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: انواع رابیتس.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	مترمربع	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	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: انواع پروفیل آلومینیومی.		رشته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۴۱۱۴۰۵	رشته: ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم
۲	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم
۳	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم
۴	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰
		جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰
		جمع:	۰/۰
		قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: انواع ورق آلومینیومی.		رسته: ساختمان					
		رشته: ابنیه					
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار					
کد ردیف	۱۱۴۱۱۴۰۶						
واحد	کیلوگرم						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار					
ردیف	کد عامل	مصالح					
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
			کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجدارذوزنقه ای	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
			کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح					
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق‌های آلومینیومی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
			کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰				
قیمت ردیف:							
	۰/۰						



شرح ردیف: انواع در و پنجره آلومینیومی.		کد ردیف		رسته: ساختمان				
		واحد		رشته: ابنیه				
		کیلوگرم		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۳۱۱۰۰۱	دروپنجره الومینیومی		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	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
							۰/۰۰ جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:								
							۰/۰	



شرح ردیف: انواع ورقهای صاف آزبست سیمان.		رسته: ساختمان			
		رشته: ابنیه			
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
کد ردیف	۱۱۴۱۱۵۰۱				
واحد	کیلوگرم				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار			
ردیف	کد عامل	مصالح			
۱	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر			
		درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح			
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان			
		درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
		قیمت ردیف:			
۰/۰					



شرح ردیف: انواع ورقهای موجد ارآزیست سیمان.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار					
۱۱۴۱۱۵۰۲							
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	۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش ونیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	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	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
		قیمت ردیف: ۰/۰					



شرح ردیف: انواع موزاییک سیمانی ساده.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۱۶۰۱							
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	۳۱۱۸۰۱۰۱	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵		مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۸۰۱۰۲	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰		مترمربع	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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ‌های تخت پلاک و موزاییک		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:								۰/۰



شرح ردیف: انواع موزاییک ایرانی.		رشته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۴۱۱۶۰۲	رشته: ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۱۸۰۳۰۱	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۱۵×۱۵	مترمربع
۲	۳۱۱۸۰۳۰۲	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع
۳	۳۱۱۸۰۳۰۳	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع
۴	۳۱۱۸۰۳۰۴	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: انواع موزاییک فرنگی.		رشته: ساختمان	
کد ردیف	۱۱۴۱۱۶۰۳	رشته: ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۱۸۰۴۰۱	موزاییک فرنگی باخرد سنگ مرمر یامرمریت تانمره ۵ به ابعاد ۱۵×۱۵	مترمربع
۲	۳۱۱۸۰۴۰۲	موزاییک فرنگی باخرد سنگ مرمر یامرمریت تانمره ۵ به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع
۳	۳۱۱۸۰۴۰۳	موزاییک فرنگی باخرد سنگ مرمر یامرمریت تانمره ۵ به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع
۴	۳۱۱۸۰۴۰۴	موزاییک فرنگی باخرد سنگ مرمر یامرمریت تانمره ۵ به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع
۵	۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی باخرد سنگ مرمر یامرمریت نمره ۵ و بالاتر به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع
۶	۳۱۱۸۰۵۰۱	موزاییک فرنگی بالاشه سنگ مرمر یامرمریت به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	مترمربع
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: انواع عایق‌های پیش ساخته رطوبتی.		کد ردیف		۱۱۴۱۱۷۰۱				
		واحد		مترمربع				
رسته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر		مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر		مترمربع	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	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: انواع کاشی دیواری.		کد ردیف		۱۱۴۱۸۰۱				
		واحد		مترمربع				
رشته: ساختمان		رشته: ابنیه		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۱۹۰۱۰۲	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۵×۱۵		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۹۰۱۰۳	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۰×۲۰		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۱۰۴	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۵×۲۰		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۰۵	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۲۰×۲۰		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
		قیمت ردیف:		۰/۰				



شرح ردیف: انواع کاشی کفی (سرامیک).		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۱۹۰۳۰۱	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۱۰ × ۱	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۹۰۳۰۴	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۲۰ × ۱	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۰۶	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۲۰ × ۲	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۳۰۸	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۳۳ × ۳۳	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۹۰۳۰۹	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۴۰ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تراورس خارجی.		رشته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۹۰۱							
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی		مترمکعب	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	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:								۰/۰



شرح ردیف: تخته نراد خارجی.		رشته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
۱۱۴۱۱۹۰۲		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نرادخارجی		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	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰			
قیمت ردیف:								
		۰/۰						



شرح ردیف: تراورس ایرانی.		رشته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۲۰۰۱							
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
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی		مترمکعب	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	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:						
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
		قیمت ردیف:						
	۰/۰							



شرح ردیف: تخته و الوار ایرانی.		رشته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۴۱۲۰۰۲		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والواری ایرانی	مترمکعب	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	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: انواع فیبر.		رشته: ساختمان						
کد ردیف		رشته: ابنیه						
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر		مترمکعب	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	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F		مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
		۰/۰۰		جمع:		۰/۰		
قیمت ردیف:								
		۰/۰						



شرح ردیف: انواع نئوپان.		رسته: ساختمان			
کد ردیف		رشته: ابنیه			
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۳۴۰۲۰۱	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۲	۳۱۳۴۰۲۱۴	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۳	۳۱۳۴۰۲۱۶	نئوپان به ضخامت ۲۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳
		درصد به قیمت ردیف:			
		جمع: ۰/۰۰			
		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M.D.F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		جمع: ۰/۰۰			
		۰/۰			
		قیمت ردیف:			
		۰/۰			



شرح ردیف: انواع تخته سه لایی ایرانی.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۴۱۲۳۰۱		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار					
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
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لایی ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملچ صنوبر ممزوج سایرگونه ها	مترمکعب	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	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایی و M. D. F	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: انواع قیر.		رسته: ساختمان			
		رشته: ابنیه			
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
کد ردیف	۱۱۴۱۲۴۰۱				
واحد	کیلوگرم				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار			
ردیف	کد عامل	مصالح			
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظلوف			
		۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح			
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظلوف			
		۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
		قیمت ردیف:			
۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: انواع درچوبی پیش ساخته.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۴۱۲۵۰۱		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار					
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	۳۱۳۵۰۱۰۱	درچوبی	مترمربع	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	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: انواع چهارچوب چوبی.							رشته: ساختمان	
							رشته: ابنیه	
							فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۳۵۰۲۰۱	چهارچوب چوبی	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	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰			
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
					قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: انواع کف پوش پلاستیکی.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۳۸۰۱۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۱/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۰/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۰/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۸۱۳۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۱/۷ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۰/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۸۱۳۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۵۰ × ۵۰ سانتیمتر به ضخامت ۷/۱ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۰/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۰/۲۰۰۰	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	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: انواع کف پوش لاستیکی.		رشته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ 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	۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد ۳۳× ۳۳ و ضخامت ۵/۱ میلیمتر	مترمربع	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۳ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۴ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۰/۲۵۰۰	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	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: انواع پوکه.							رسته: ساختمان	
							رشته: ابنیه	
							فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی					واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار					واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	مصالح					واحد	ضریب عامل
۱	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی					مترمکعب	۱/۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:					مقدار	بهای واحد عامل
		جمع: ۰/۰					۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح					واحد	ضریب عامل
۱	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه					مترمکعب	۱/۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:					مقدار	بهای واحد عامل
		جمع: ۰/۰					۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰	



شرح ردیف: انواع چتایی.		رسته: ساختمان			
کد ردیف		رشته: ابنیه			
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۲	۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۱۰ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳
		درصد به قیمت ردیف:			
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:			
		۰/۰			



شرح ردیف: انواع شیشه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر.		رسته: ساختمان	
کد ردیف		رشته: ابنیه	
۱۱۴۱۳۰۰۱		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
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	۳۱۴۰۰۱۰۱	شیشه ۲ میلیمتری ساده	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۰۱۰۲	شیشه ۳ میلیمتری ساده	مترمربع	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	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰ جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: انواع شیشه به ضخامت ۴ میلیمتر.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
۱۱۴۱۳۰۰۲		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار					
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	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	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	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: انواع شیشه به ضخامت ۶ میلیمتر و بیشتر.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف		۱۱۴۱۳۰۰۳						
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	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده		مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده		مترمربع	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	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع:		۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰				



شرح ردیف: انواع رنگ روغنی.		رسته: ساختمان						
		رشته: ابنیه						
		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار						
کد ردیف	۱۱۴۱۳۱۰۱							
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	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی		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	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:								
	۰/۰۰	جمع:		۰/۰				
قیمت ردیف:								
	۰/۰							



شرح ردیف: انواع رنگ پلاستیک.		رسته: ساختمان					
کد ردیف		رشته: ابنیه					
واحد		فصل: پیوست ۰۱ مصالح پای کار					
۱۱۴۱۳۱۰۲							
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	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	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	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰ جمع: ۰/۰					
		قیمت ردیف: ۰/۰					

