

شرح ردیف : کندن و خارج کردن بوته و ریشه های مربوط در زمین های پوشیده از آن ها .	کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

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	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن هر نوع نهال، در صورتی که محیط بن آن کمتر از ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط بن (کسر هسانی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج کارگاه.	
	کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۰۲
	واحد	اصله

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱ سانتی متر با استفاده از ابزار دورانی چکشی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۲۲۰	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۲۵۷۰۱	دریل هیلتی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۶۰۸۱۴	مته الماسه به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۱	۰,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی متر به روش مغزه گیری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۲۳۰	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۹,۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۲	دستگاه مغزه گیری هیلتی	دستگاه - ساعت	۱	۵,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۶۰۸۱۳	مته مغزه گیری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب کلی ساختمان های با مصالح خشتی و چینه ای.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۳۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب کلی ساختمان های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه ای.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۳۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب بنایی های با مصالح خشتی و چینه ای.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات گل آهک، ماسه آهک، یا گچ و خاک چیده شده باشد.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب سقف آجری با تیر آهن یا بدون تیر آهن، به هر ضخامت، با برداشتن تیر آهن های مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب بتن غیر مسلح .	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۹,۰۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۰,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۱۰,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب شفته با هر عیار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۷	رشته : ابنیه	
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات تخریب و برچیدن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوک ها، سنگ ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب یا برچیدن.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۸
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۹
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برچیدن سنگ لاشه یا قلوه که به صورت خشکه چینی اجرا شده باشد.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۱,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب انواع دیوار پانلی مشبک عایق دار و دیوار پانلی ماندگار .	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۱۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۸۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برچیدن هر نوع سنگ پلاک از کلیه سطوح اجرا شده و تراشیدن ملات مربوط در صورت لزوم.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۷۱۳۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برچیدن فرش کف از سنگ های لاشه ریشه دار یا قلوه، همراه با ملات مربوط.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برچیدن کاشی سرامیکی و تراشیدن چسباننده مربوط در صورت لزوم.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۱۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسر بها به ردیف های ۰۱۰۵۰۲، ۰۱۰۵۰۳ و ۰۱۰۵۰۵، در صورتی که مصالح مربوط بدون استفاده از ملات و به طریق خشک نصب شده باشند.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۱۷
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	(۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰)		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن آسفالت بام به ضخامت تا ۲ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۲ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کندن آسفالت برای لکه گیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر بر حسب سطح کنده شده.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیار انداختن و کندن آسفالت به عرض تا ۸ سانتی متر و عمق تا ۰ سانتی متر با ماشین شیار زن.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰,۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۵ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برش آسفالت باکاتر به عمق تا لاناتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی بازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۹۰۷ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر لسانتی متر، اندازه گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۸
	واحد	مترطول

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۷۰۶۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۴۱۲۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۰۴۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۳۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی بازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۶۱۹۴۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.		کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۹
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها 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
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تراشیدن آسفالت به صورت پیوسته با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۰۹۱۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۸ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۲	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱/۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۰۹۱۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر لسانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تراشیدن آسفالت برای لکه گیری به صورت غیرپیوسته و پراکنده با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰,۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۰۹۱۵ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۸ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برش بتن به انضمام بریدن میلگردها، باکاتر به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر (اندازه گیری برحسب هر خط برش).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۲۰
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۱۰۹۲۰ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود.)	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۲۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۴۴۳۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۵۵۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لجن برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰متری و تخلیه آن ها.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۲۰۱۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۲۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

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	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۲۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۹,۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

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	۲,۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۲,۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴ هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر تا ۱۰ متر.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۲۰۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : حفر میله چاه به قطر تا ۲/۲ متر با مقاطع مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه .	کد ردیف	۱۱۰۲۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۰۱۵۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۶,۰۱۵۶۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۰۰۲۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۳,۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۰۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱ و ۰۲۰۳۰۳ 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 عمق های بیشتر.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۰,۴۹۹۹۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰۱۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۸۹۰۶۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	بارگیری مواد حاصل از هر نوع	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	عملیات خاکی، غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	
کد ردیف	۱۱۰۲۰۴۰۱	فصل : عملیات خاکی بادست
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۶۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۲۰۴۰۲
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۶۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بسترکنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۹۹۶۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۳,۸۸۹,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنده با قلاب چوبی	عدد	۱	۰,۰۰۳,۸۸۹,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات خاکی بادست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی (نباتی)	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پخش و تسطیح خاک های ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۱۸۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۰۶۷۸۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰٫۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اختلاط انواع مصالح با دست.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۵۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : رگلاژ و پروفیله کردن سطوح شیروانی ها یا دیواره های خاکی .	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : احداث پله (بانکت) روی شیروانی خاک ریزها و یا سراسیب های بستر خاکریز در زمین های خاکی با هر سطح مقطع بابت متراژ سطح پله (با انجام کلیه عملیات لازم).	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۶۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۶۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شخم زدن هر نوع زمین غیر سنگی با وسیله مکانیکی به عمق تا ۳۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لجن برداری در زمین های لجنی با لودر یا وسیله مشابه، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۸۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۱۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۴۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۴۷۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل 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	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۴۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کاتریجی	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۶	چاشنی الکتریکی با طول ۱۱ متر	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهابه ردیف ۰۳۰۱۰۵، در صورتی که در حین عملیات کندن زمین در زمین سنگی با بولدوزر لزوماً از چکش هیدرولیکی استفاده گردد با توجه به بند ۴-۲ مقدمه فصل .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۲۹۲۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۰۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم برسانتیمترمربع	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۳۰۲۰۱ چنانچه در انفجار از سامانه نانل به جای چاشنی الکتریکی استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۶۰۶	چاشنی الکتریکی با طول ۱۱ متر	عدد	۱	(۰,۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۷	سیستم نانل با طول ۱۲ متر	عدد	۱	۰,۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی ترانشه ها و شیروانی خاک ریزها.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

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	۰,۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۱۰۳، ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتی که کندن زمین در گود انجام شود.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

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	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۳۰۱۰۲، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات خاکی باماشین		

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	۰٫۰۱۷۹۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جابجایی خاک های حاصل از کندن زمین یا خاک های توده شده (به جز زمین لجنی)، حداکثر تا ۵۰ متر با بولدوزر یا وسیله مشابه از کنار محل کندن زمین به محل دپو یا برعکس به ازای هر ۲۰ متر. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود.)	کد ردیف	۱۱۰۳۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

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	۰/۰۱۴۴۲۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۵۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۶۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۰,۰۵۶۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لجن برداری در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های لجنی و حمل و تخلیه موادکنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۵۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۹۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی بازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۰۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۵۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم برسانتیمترمربع	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

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	۰,۰۱۰۱۳۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های کندن زمین (به جز زمین لجنی)، هرگاه عملیات کندن زمین زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتورری الزامی باشد.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۶۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۳ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۳ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۵ متر دوبار، ۵ تا ۶ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۶۰۳
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۷۲۱۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۱۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۹۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۳
	واحد	مترمکعب - کیلومتر
<p>حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).</p>		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۹۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۴
	واحد	مترمکعب - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۷۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۵
	واحد	مترمکعب - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تسطیح بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شيروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

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	۰,۰۰۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

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	۰,۰۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها ، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۵۸۸۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	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	۰/۰۱۰۶۲۵۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویرنه خودرودکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۲
		واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته :	ابنیه
فصل :	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	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویریه خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۹۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک - یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	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	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویرنه خودرودکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۶۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۴
		واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته :	ابنیه
فصل :	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	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویرنه خودر و کمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۶۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی .	کد ردیف	۱۱۰۳۱۰۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

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	۰,۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عملیات خاکی باماشین	شرح ردیف : اختلاط	کد ردیف
	دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن زیرسازی راه، تقویت بستر و سایر کارهای مشابه.	۱۱۰۳۱۰۰۳
		واحد
		مترمکعب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
				قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخش خاک های نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	کد ردیف	۱۱۰۳۱۰۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۷۷۴۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۹۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پخش و انباشتن مصالح حاصل از کندن زمین در محل های مشخص و محدود با هر ضخامت (دپو کردن). رشته : اینیه فصل : عملیات خاکی باماشین	کد ردیف	۱۱۰۳۱۰۰۵
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه یا محوطه.	کد ردیف	۱۱۰۳۱۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۰۰۵۸۹۹۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۸۹۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۸۱۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه یا محوطه .	کد ردیف	۱۱۰۳۱۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۰۵۸۹۹۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۸۹۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۷۸۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : چال زنی تا قطر ۱۰۰ میلی متر در هر نوع خاک و زاویه تا ۲۰ درجه نسبت به سطح افق.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۱۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	متر طول	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۷۰۳۰۲	کمک حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۵۰۵۰۳	دریل واگن (Roc۴۴۲)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۰۰۶۰۳	راد ۳ متری ۶۰ میلیمتری	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : چال زنی به قطر بیش از ۱۰۰ میلی متر در هر نوع خاک و زاویه تا ۲۰ درجه نسبت به سطح افق .	کد ردیف	۱۱۰۳۱۲۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۳۸۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۷۰۳۰۲	کمک حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۳۸۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۳۸۵۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۵۰۵۰۳	دریل واگن (Roc۴۴۲)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۰۰۶۰۳	راد ۳ متری ۶۰ میلیمتری	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۱۲۰۱ و ۳۱۲۰۲ هر گاه طول چال زنی بیش از ۱۵ متر باشد، برای طول بین ۱۵ تا ۱۸ متر یک بار، ۱۸ تا ۲۱ متر دوبار، ۲۱ تا ۲۴ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای طول های بیشتر تا ۳۰ متر.	کد ردیف	۱۱۰۳۱۲۰۴
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۵۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۵۸۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۷۰۳۰۲	کمک حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۵۸۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۸۲۷۶۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۵۰۵۰۳	دریل واگن (Roc۴۴۲)	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : غلاف گذاری با لوله فولادی هم زمان با چال زنی .		کد ردیف	۱۱۰۳۱۲۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات خاکی باماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۱۱۶۰۱	دیامگ ۲۵۲	ساعت	۱	۰,۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۱	رشته : ابنیه	
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۲	رشته : ابنیه	
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۵۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تورسنگ با توری سیمی گالوانیزه (۷کیلوگرم بر مترمکعب تورسنگ) و سنگ قلوه.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	۷,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۷,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تورسنگ با توری سیمی گالوانیزه (کیلوگرم بر مترمکعب تورسنگ) و سنگ لاشه .	کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۳۳۳,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	۷,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۷,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۱۰۵ و ۰۴۰۱۰۶ به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن توری سیمی گالوانیزه مصرفی در یک مترمکعب تورسنگ تا ۱۶ کیلوگرم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۷
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در پی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات باتارد ۱:۲:۹ در پی .		کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات بنایی باسنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ : ۰ : ۲	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی .		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه آهک ۱:۳ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۱۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با سنگ قواره و ملات باتارد ۱:۲:۹ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ : ۲ : ۸	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۵:۱ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ قلوه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماسازی با سنگ قلوه رودخانه ای، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۹۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۹۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی به ردیف های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	(۰/۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی به ردیف های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی درز شده اجرا شود.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	(۰/۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	(۰/۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	(۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رج.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	(۰,۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	(۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر، با ارتفاع مساوی در تمام رج ها.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	(۰,۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰)			
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	(۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)			
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به بنایی های سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات الزامی باشد.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۱,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به هر نوع عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که در انحنا انجام شود.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۸
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	(۰,۷۹۳۲۰۰۰۰۰۰)		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی با تمام عملیات لازم و به هر شکل .	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱/۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماسازی با سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت حداقل ۴سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱,۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۱۰۱	سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت حداقل ۴ سانتی متر .	تن	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۴۰۳۱۳، در صورتی که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۵۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۷۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۷۴۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۱۰۱	سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت حداقل ۴ سانتی متر.	تن	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی فرش کف با سنگ لایه لایه (تخته ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۱۰۲	سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر .	تن	۱	۰,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۴۰۴۰۲، در صورتی که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۱۰۲	سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر.	تن	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی فرش کف با سنگ قلوه با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		کد ردیف	۱۱۰۴۰۴۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات بنایی باسنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن ها.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنداباقاب چوبی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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 ۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هپه، حمل و ریختن ماسه شسته رودخانه ای در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پنخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاک دار) در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هیبه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و ریختن مصالح فیلتر طبق مشخصات، به انضمام پخش و تسطیح آن ها.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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 ۵ میلی متر	مترمکعب	۱	۰,۶۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلی متر	مترمکعب	۱	۰,۶۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۵۰۷ در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۸
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و ریختن خاک رس طبق مشخصات در ترانشه، کانال و کف، به انضمام پخش، تسطیح و کوبیدن آن ها در صورتی که ضخامت قشرهای خاک ریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۹
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پی ها و شناژهای مربوط به آن.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۵۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۲۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۳۴۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پی ها و شناژهای مربوط به آن.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۵۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۴۴۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۱۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده تخته نراد خارجی، در دیوارهای بتنی به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۲۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۲۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۴۳۹۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۷۹۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۲,۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده تخته نراد خارجی، در دیوارهای بتنی به هر ارتفاع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۵۰۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲/۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۳۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۹۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۰۴۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲/۲۳۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۳۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در دال ها (تاوه ها) به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۰۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۸۱۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۱۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۷۷۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۴,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در دال ها (تاوه ها) به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۴,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای دال های مرکب به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۰۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۸۱۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۱۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۷۷۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای دال های مرکب به هر ارتفاع .	کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۸۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۲۰۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۲۲۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲,۵۵۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۷,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزاء نظیر تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۷۹۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۱۹۷۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۵۰۶۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲,۷۴۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۴,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزاء نظیر تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل .	کد ردیف	۱۱۰۵۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۴,۷۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، روی سطح فوقانی دال و تیر بتنی شیب دار.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۲۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۸۱۸۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۸۷۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲,۳۳۳۷۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۳۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۳,۳۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۳۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، روی سطح فوقانی دال و تیر بتنی شیب دار.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳,۳۷۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سطوح منحنی که نسبت به محور قائم دارای انحناء باشند، به استثنای ستون ها.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۷۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۰۳۰۱، ولی با مقطع منحنی و غیر چهار ضلعی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۸۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۹۷۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۱۷۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۷۵۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	(۰,۳۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	(۰,۳۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای اعضای بتنی شیب دار با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۳۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۶۳۴۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۰,۴۷۹۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۱۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۷۵۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۲۱۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها بابت قالب بندی دیوارهای داخلی سازه های فرآیندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب، که دارای انحنا یا شکست در ارتفاع بوده و مجموع سطوح قالب بندی هر یک از آنها تا ۲۵ مترمربع باشد.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۹۲۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۸۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۷۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۲,۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲,۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی و تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۹۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۲۷۳۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۷۴۸۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۵۷۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۸,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی و تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۹۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۸/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی چوبی در صورتی که آرماتور یا داوول از داخل قالب عبور داده شود.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۹۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۲۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۳۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۹۹۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۵۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۳,۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳,۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف تا ۳۰ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی .	کد ردیف	۱۱۰۵۱۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۸۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۴۶۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۰۵	قالب قابلمه ای با ارتفاع تا ۳۰ سانتی متر از جنس پلیمر	مترمربع	۱	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۱۵۷۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف بیش از ۳۰ سانتی متر تا ۴۵ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی .	کد ردیف	۱۱۰۵۱۱۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۸۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۰۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۰۶	قالب قابلمه ای تا ارتفاع ۴۵ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۱	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۱۷۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف بیش از ۴۵ سانتی متر تا ۶۰ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی .	کد ردیف	۱۱۰۵۱۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۹۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۸۲۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۰۷	قالب قابلمه ای تا ارتفاع ۶۰ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۱	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۱۳۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های مکعبی شکل ماندگار به هر ضخامت سقف در سقف های مجوف بتنی از جنس پلیمر .	کد ردیف	۱۱۰۵۱۲۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۴۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۱۵	قالب مکعبی ماندگار از جنس پلیمر	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۷,۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های کرووی یا بیضوی شکل ماندگار به هر ضخامت سقف در سقف های مجوف بتنی از جنس پلیمر .	کد ردیف	۱۱۰۵۱۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۸۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۶۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۶۰۱	قفس فولادی مخصوص قالب های کرووی یا بیضوی	کیلوگرم	۱	(۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۸۱۴۲۰	قالب ماندگار کرووی یا بیضوی از جنس پلیمر به همراه قفس فولادی	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	(۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۳,۱۵۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۱۱۱۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۲۵۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۶۳۱۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۹۲۵۲۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۳۵۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۲۳۸۱۷۹۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی و شناژهای پی .	کد ردیف	۱۱۰۶۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۱۷۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۹۷۸۹۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۷۸۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۵۴۱۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۴	واشر کاس	عدد	۱	۰/۰۷۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۴۰۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصابی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۹۴۶۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۹۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۱۸۰۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۴	واشر کاس	عدد	۱	۰/۰۷۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصابی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۱۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۹۸۹۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۶۳۲۱۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۴	واشر کاس	عدد	۱	۰/۰۷۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصابی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۸۶۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۷۹۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۴	واشر کاس	عدد	۱	۰/۰۷۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصابی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۳۹۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۳۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۷۸۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۲۳۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۹۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۴۳۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۴۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۷۸۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۲۳۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۵۹۳۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۵۳۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۷۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۷۸۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۲۳۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۱۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۵۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۶۳۸۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۷۸۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۲۳۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر .	کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۰۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۰۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۰۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۸,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۰۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی برای سقف های مرکب .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۷۹۹۴۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۷۳۹۷۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهارتراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۹۰۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۸۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۷۳۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۱۳۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۸۷۰۵۶۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۵۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۸۹۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۸۲۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۱۳۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۸۷۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۹۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۹۱۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۱۳۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۸۷۰۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۹۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۸۳۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۱۳۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۸,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۸۷۰۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در شناژهای افقی روی دیوار بدون نیاز به استفاده از شمع، در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۶۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۱۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۷۱۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۵۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۱۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۲۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در شناژهای افقی روی دیوار بدون نیاز به استفاده از شمع، در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۳۶۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۲۰۹۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزای آن نظیر تیر، تاوه، دستانداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۶۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۱۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۱۴۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲,۰۶۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۴۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۸۷۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزای آن نظیر تیر، تاوه، دستانداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل .	کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۹۴۱۵۳۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی روی سطح فوقانی دال یا تیر بتنی شیب دار.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۹۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱,۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصابی	عدد	۱	۰,۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۰۹۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۸۷۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۵۰۱۱۴	رول بولت مکانیکی به قطر ۱۶ میلیمتر (شی بولت)	عدد	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوטי	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی روی سطح فوقانی دال یا تیر بتنی شیب دار.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۲۰۶۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون ها، با استفاده از قالب فولادی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۳۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۵۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای سطوح منحنی به استثنای ستون ها.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۶۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نوردکردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۹۳۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۱,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۷۲۲۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۳۷۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نوردکردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۹۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۱,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای قطعات بتنی شیب دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۵۹۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۶۷۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۸۱۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۰/۴۹۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۲۸۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فافه بها به ردیف های قالب بندی دیوارها، تیرها، ستون ها یا دال ها (تاوه ها)، برای مواردی که قالب بندی کد ردیف ۱۱۰۶۰۸۰۷ واحد مترمربع	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه
	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	(۰,۲۸۲۲۶۰۰۰۰۰)		
۲	۳۹۲۱۰۱۰۱	پلای وود	مترمربع	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	(۰,۲۸۲۲۶۰۰۰۰۰)		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها بابت قالب بندی دیوارهای داخلی سازه های فرآیندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب، که دارای انحنای رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی یا شکست در ارتفاع بوده و مجموع سطوح قالب بندی هر یک از آنها تا ۲۵ مترمربع باشد. رشته : ابنیه فصل : قالب بندی فولادی	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۸
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۷۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۴۰۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۲۰	قالب فولادی ویژه	کیلوگرم	۱	۱,۷۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	(۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰)		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۱۰۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آب بند فولادی استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۹
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۵۰۱۱۲	فاصله نگهدار از نوع فولادی جهت قالب بندی	عدد	۱	۰٫۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	(۰٫۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			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	۱٫۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	(۰٫۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آب بند پلاستیکی استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۱۰
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	(۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها باصفحه اب بند	عدد	۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	(۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای بولت از تسمه فولادی ماندگار استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰,۰۵۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	(۰,۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	(۰,۰۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰)		
۴	۲۸۱۵۰۱۱۳	فاصله نگهدار از نوع تسمه فولادی جهت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰,۳۹۴۴۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	(۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع					
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	۰,۳۷۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	(۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافهها به ردیف های قالب بندی ستون یا دیوار بابت دمونتاز کامل قالب کلاف شده با قالب های فولادی دارای ابعاد معین (مدولار).	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۱۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۸۱۵۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۴۶۲۶۵۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه انواع درز سطحی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۸۷۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوטי	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه انواع درز در مقطع عرضی قطعات بتنی بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۲	رشته : ابنیه
واحد	دسیمتر مکعب	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۹۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۶۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن.

رشته : ابنیه

فصل : قالب بندی فولادی

کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۳
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۱۲۱۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲,۰۳۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰,۱۵۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۷۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۲۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۸۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۵۲۰۳۸۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. (اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو).	کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰٫۰۵۲۳۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب نازل در قطعات بتنی پیش ساخته برای کارهای تصفیه آب .	کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۷۹۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۰۳۶۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : اضافهها به ردیف های قالب بندی فولادی در صورتی که آرماتور یا داوول از داخل قالب عبور داده شود.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۹۵۹۵۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۸۵۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه انکرباکس یا محفظه کلیدبرشی در فونداسیون، پدستال ها و یا اعضای دیگر بتنی .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : قالب بندی فولادی

کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۶
واحد	دسیمتر مکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۸۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۶۳۲۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
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	۰,۰۰۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

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.	کد ردیف	۱۱۰۶۱۰۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۳۲۸	۰,۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۰,۳۲۸	۰,۲۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰,۳۲۸	۰,۵۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۰,۳۲۸	۰,۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۰,۷۶۱	۰,۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۰,۷۶۱	۰,۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۰,۷۶۱	۰,۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۰,۳۲۸	۰,۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰,۷۶۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰,۳۲۸	۰,۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۰,۷۶۱	۰,۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰,۷۶۱	۰,۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۰,۳۲۸	۰,۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰,۳۲۸	۰,۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰,۳۲۸	۰,۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱,۵۲۲	۰,۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.	کد ردیف	۱۱۰۶۱۰۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۷۶۱	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۳۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۰/۷۶۱	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۱۶۴۲	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۰/۷۶۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۷۶۱	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۶۵۶	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۳۲	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۳۲	۱/۴۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۰/۳۲	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۳۲	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۳۲	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی با میلگرد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۲۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII شماره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد آجدار AIII شماره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۲۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۲۶۱۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۲۶۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۴۲	میلگرد آجدار AIV نمره ۱۴ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۲۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد اجدار AII نمرة ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمرة ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۴۴	میلگرد آجدار AIV نمرة ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه‌های پیش ساخته مصرف شود.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی با میلگرد

کد ردیف	۱۱۰۷۰۳۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	(۰,۰۰۰۱۸۸۸۷۰۰)		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	(۰,۰۰۰۳۷۷۷۷۰۰)		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	(۰,۰۰۱۵۱۱۱۳۰۰)		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	(۰,۰۰۱۵۱۱۱۳۰۰)		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۵۵۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۵۵۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	(۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای میلگرد در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی با میلگرد

کد ردیف ۱۱۰۷۰۳۰۲

واحد کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII شماره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۷۰۳۰۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۷۰۱	میلگرد بستر گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاری فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و ساخت قفس فولادی پیش ساخته از میلگرد با جوش کاری لازم به عنوان نگهدارنده قالب های کروی و بیضوی شکل ماندگار در سقف های مجوف بتنی .	کد ردیف	۱۱۰۷۰۳۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۵۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۴۲۲۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آراماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی با میلگرد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۰,۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۴۹۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰,۴۹۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : کارهای فولادی با میلگرد

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.

کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۲
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱	۰,۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰,۹۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از میلگرد آجدار.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	(۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	(۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۷۰۶۱۱ و ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از فولاد کربنی Ck۴۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	(۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	(۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۵۰۱۱۹	میلگرد ساده از فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، مونتاژ و جاگذاری میل مهار از میلگرد آج دار با متعلقات سرمهار جهت اجرای مهار ناتنیده تا قطر ۴۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۲۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۸۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۳۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۳۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱	۰,۰۳۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۱۰۲۰۱	فاصله نگهدار - سنترالایزر	عدد	۱	۰,۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۲۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۲۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر مخصوص بتن	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۲۴۰۲	میخ و چاشنی ۲۲ میلیمتر مخصوص بتن	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۷۰۷۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۵۴۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۸۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۸۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۰۰۱۱۵	کابل بدون روکش برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۱	۰,۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۰۰۳۱۱	واشر زاویه دار فلزی نیلینگ و انکراژ	عدد	۱	۰,۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۰۰۳۱۳	پکر جداکننده محدوده محصور شده و محصور نشده	عدد	۱	۰,۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۱۰۲۰۱	فاصله نگهدار - سنترالایزر	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۷۱۰۲۰۲	غلاف پلی اتیلنی انکراژ	متر طول	۱	۰,۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش دار برای اجرای مهار تنیده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۷۰۷۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۸۲۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۰۰۱۱۵	کابل بدون روکش برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۱	۰,۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۰۰۳۱۱	واشر زاویه دار فلزی نیلینگ و انکراژ	عدد	۱	۰,۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۰۰۳۱۲	کپ گریس درپوش سقف های پیش تنیده	عدد	۱	۰,۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۰۰۳۱۳	پکر جداکننده محدوده محصور شده و محصور نشده	عدد	۱	۰,۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۷۱۰۲۰۱	فاصله نگهدار - سنترالایزر	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۷۱۰۳۰۱	لوله کاروگیت انکراژ	مترطول	۱	۰,۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش در سقفهای پیش تنیده بتنی که به روش محصور اجرا می گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۷۱۰
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۱۰۰۲	غلاف از جنس فولاد گالوانیزه به ضخامت ۰/۵ میلیمتر	متر طول	۱	۰,۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۰۰۱۱۵	کابل بدون روکش برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۱	۰,۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش دار در سقف های پیش تنیده بتنی که به روش غیرمحصور اجرا می گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۷۰۷۱۱
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۰۰۱۱۶	کابل روکش دار برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۱	۰,۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن درجا		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

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	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن درجا		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱٫۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰٫۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۳
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	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۴
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۵
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۶
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربیزی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

کد ردیف ۱۱۰۸۰۱۰۷

واحد مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۳۷۳۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۸
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۳۷۸۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۴۰ مگاپاسکال.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۹
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۴۶۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۴۰ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۵۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۵۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۱۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	(۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	(۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

کد ردیف ۱۱۰۸۰۲۰۱

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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

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	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب	۱	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .

کد ردیف 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۷۰۱۰۱	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۱	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

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	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب	۱	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کف زا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زا برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کف زا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۱۰۱	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۵۴۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۵۴۱۳۹۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای بتن ریزی سقفها، ستون ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

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 و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای هر نوع بتن ریزی که پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش .		کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۹۰۲۰۲	ماله پروانه دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : مضرس کردن، آجدار کردن یا راه راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپ ها و موارد مشابه.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی برای سختی ارتعاش بتن، در صورتی که میلگرد به کار رفته بیش از ۱۸۰ کیلوگرم در مترمکعب بتن باشد.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت یک سانتی متر، به منظور سخت سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۲
	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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱	۲۵,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت دو سانتی متر، به منظور سخت سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۳
	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	۰,۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱	۵۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها برای بتن ریزی پی ها با دقت پرداخت یک میلی متر بر متر (۱ mm/m) و یا دقت بیشتر. کد ردیف ۱۱۰۸۰۳۱۴ واحد مترمربع	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه
	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف های ۰۸۰۳۱۲ و ۰۸۰۳۱۳ ، در صورتی که رنگ ملات، به جز رنگ خاکستری باشد، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت ملات.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱	۲۵,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ (
۲	۳۱۱۳۱۴۰۵	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ زرد	کیلوگرم	۱	۸,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۳۱۴۰۶	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ سبز	کیلوگرم	۱	۸,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۱۱۳۱۴۰۷	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ آبی	کیلوگرم	۱	۸,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد شیار به هر ابعاد، در ملات موضوع ردیف های ۰۸۰۳۱۲ و ۰۸۰۳۱۳، به وسیله کاتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۶	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۰/۱۰۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف های مربوط.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۴۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن درجا

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

کد ردیف ۱۱۰۸۰۵۰۱

واحد دسیمتر مکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۵۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دسیمتر مکعب
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق تا ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۶۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۴	متصدی گروت پمپ	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۲	دستگاه تزریق سیمان ۵ تا ۱۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	متر مکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۱ بابت تزریق بیش از ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار به ازای هر لیتر دوغاب.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۶۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۴	متصدی گروت پمپ	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۲	دستگاه تزریق سیمان ۵ تا ۱۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	متر مکعب	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن پاششی به روش خشک با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره های خاکی، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۷	پمپ شاکریت ۲۶۲ ALIVA با اپراتور (۵ تا ۸ متر مکعب در ساعت) با نازل	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱	۰,۰۰۰۴۲۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن پاششی به روش خشک با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره های خاکی، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۷۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱	۰٫۰۰۴۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن پاششی به روش تر با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره های خاکی، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۷۰۲
	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	۰,۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۹	پمپ شاکریت تر با نازل	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱	۰,۰۰۰۴۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱	۰,۰۰۰۴۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن پاششی به روش تر با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره های خاکی، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن درجا

 قیمت آنالیز ردیف

 قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۸۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۰۱۱۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۶۰۱	ژل میکروسیلیس	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۲۶۶۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۳۳۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سنگین

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.

کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۷۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سنگین

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه

ورق های تقویتی .

کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۲
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۳۳۳۹۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۹۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۲۸۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق های تقویتی .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۶۶۷۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۷۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق های تقویتی .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					
		قیمت نهایی ردیف					
		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۳۹۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف جمع							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۹۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۳۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۰۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۵۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۵۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۵۹۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۴۵۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۲۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سنگین

کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۶۴۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۶۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۴۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰			
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰			
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰			
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰			
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰			
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰.۳۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰.۳۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱.۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰.۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۴	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۴۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۴۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی و اتصالات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی و اتصالات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند، به همراه اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۷
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند، به همراه اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل و اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۸
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گازوشیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل و اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۹
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوطه.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۹
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۱۰۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی با ورق های تقویتی.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی با ورق های تقویتی.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	واحد	کیلوگرم
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۴۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۳۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر به همراه ورق های تقویتی و ورق های سخت کننده.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر به همراه ورق های تقویتی و ورق های سخت کننده.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پرلین از ورق روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خریا به همراه اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۶۶۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب پرلین از ورق روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

جمع		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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع		درصد به قیمت ردیف					
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۲۶۶۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

جمع		درصد به قیمت ردیف					
ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع		درصد به قیمت ردیف					
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرچه خرپایی (تیرچه فولادی با جان باز) از نبشی، سپری، ورق و میلگرد به همراه اتصالات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرچه خریابی (تیرچه فولادی با جان باز) از نبشی، سپری، ورق و میلگرد به همراه اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۵۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب انواع پل های فولادی روی آبروها و کانال ها از ناودانی، تیر آهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۷۷۴۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب انواع پل های فولادی روی آبروها و کانال ها از ناودانی، تیر آهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۸
	واحد	کیلوگرم

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا بدون استفاده از ورق.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا بدون استفاده از ورق.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۴۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۴۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف جمع							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۷۷۵۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۷۷۵۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از ورق.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف جمع							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از ورق.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۹۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۴۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۴۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر با استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۹
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر با استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۹
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۷۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۷۷۵۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۹۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قاب های فولادی که جان و بال آن ها از ورق بریده و ساخته شده اند (با جان متغیر)، به همراه کف ستون ها، انواع ورق های تقویتی و اتصالات مربوط برای دهانه تا ۳۰ متر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گازوشیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قاب های فولادی که جان و بال آن ها از ورق بریده و ساخته شده اند (با جان متغیر)، به همراه کف ستون ها، انواع ورق های تقویتی و اتصالات مربوط برای دهانه تا ۳۰ متر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیر آهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۹۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۳۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۵۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۱۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب بادبند از ورق با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO2	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO2	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب بادبند از ورق با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب برج های فولادی مرتفع آب.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۵۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۳۳۹۰۰		
۳	۱۴۰۹۰۱۰۱	منبع ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۹۰۱۰۲	منبع ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۹۰۱۰۳	کمک منبع ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۹۰۲۰۱	جوشکار منبع	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب برج های فولادی مرتفع آب.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۵۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۲۱۳۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۳۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۲۵۳۰۰۰۰۰		
۹	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۳۰۴۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۳۵۰۲۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۱۸۲۸۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۱
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۴۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	(۰,۰۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۴۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش به خط مستقیم در جان تیر آهن، بدون استفاده از ورق برای تغییر ارتفاع جان تیر آهن.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۳
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش به خط مستقیم در جان تیر آهن، بدون استفاده از ورق برای تغییر ارتفاع جان تیر آهن.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

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	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن با برش مستقیم در جان تیرآهن، با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان تیرآهن.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۴
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۸۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	(۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش مستقیم در جان تیر آهن، با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان تیر آهن.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

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	۰,۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها در صورت مصرف تیرآهن بال پهن، به جای تیرآهن معمولی.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	(۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

جمع		درصد به قیمت ردیف					
-----	--	-------------------	--	--	--	--	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها در صورت خم کردن تیرآهن، ناودانی و سایر پروفیل های فولادی برای تیرهای قوسی شکل، پله های مدور و مانند آن (فقط برای قسمت قوسی شکل).	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۶
	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	۰,۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۰,۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف های تهیه و نصب ستون، تیر، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	(۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	(۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	(۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۹۰۲۳۵ و ۰۹۰۲۳۶، در صورتی که پرلین به صورت قائم (Girt) نصب شود.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۹
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۹۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۹۳۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۹۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۴۳۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف						قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	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	۰,۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۷۲۶۳۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی، به همراه تسمه آب بند کننده قبل از اجرای بتن ریزی، به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۴
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۸۵۶۹۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۸۵۶۹۰۰۰۰			
		جمع	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	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۸۳۷۵۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی، به همراه تسمه آب بند کننده قبل از اجرای بتن ریزی، به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف				

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۹۰۷۰۴ در صورتی که از فولاد زنگ نزن استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	(۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۳۱۳۰۱	الکتروود استیل	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	(۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایقکاری استینلس استیل	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	(۰,۸۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله ها در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله ها در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

جمع		درصد به قیمت ردیف					
ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع		درصد به قیمت ردیف					
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : جوش کاری با بعد موثر تا ۵ میلی متر، همراه ساییدن.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۰,۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی متر تا ۷ میلی متر، همراه ساییدن.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۴۸۹۶۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۰,۴۸۹۶۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلی متر تا ۱۰ میلی متر، همراه ساییدن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۱۰۱۴۶۷۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۱۰۱۴۶۷۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۱۰ میلی متر تا ۱۵ میلی متر، همراه ساییدن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۰۸۰۱ تا ۰۹۰۸۰۴، در صورت استفاده از روش جوشکاری با گاز محافظ .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۵
	واحد	درصد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی .		کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت که نیاز به ترک متر ندارد (TC Bolt).	کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۸۳۵	پیچ از نوع Tc Bolt	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۹۱۰۰۲ برای استفاده از پیچ های به شکل خاص غیر استاندارد (مانند پیچ سوراخ دار).	کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۸۳۶	پیچ سوراخدار مخصوص سازه فضاکار	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱	(۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱	(۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					
		قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه گرم .	کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۲۰۱	هزینه پوشش گالوانیزه گرم روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه سرد. رشته : اینیه فصل : کارهای فولادی سنگین	کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۱۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۲۰۲	هزینه پوشش گالوانیزه سرد روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش ورقه ای .	کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۱۲
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۳۰۱	هزینه پوشش ژئومت روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه پیونده ها و قطعات انتهای سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات تا ۲۵۰ رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه پیونده ها و قطعات انتهای سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از ۲۵۰گرم تا یک کیلوگرم برای سازه های فضاکار .	کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۱	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه پیونده ها و قطعات انتهای سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از یک کیلوگرم برای سازه های فضاکار .	کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری پیونده ها.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۱۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : 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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری خاص پیونده ها.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۱۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری روی قطعات انتهای سر اعضا.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۱۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد - روز	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای استفاده از فولاد St۵۲ یا فولاد کربنی Ck۴۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۱۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : 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	۰,۰۱۹۹۹۲۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	(۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۶۰۱۱۱	ورق فولادی از جنس فولاد St۵۲	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۲۱	ورق فولادی از جنس فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و آماده سازی واحدهای سازه فضاکار از لوله درزدار از فولاد St۳۷ شامل بریدن به اندازه های معین، پلیسه گیری، سنگ زدن و مونتاژ آنها با قطعات الحاقی در داخل جیگ و آماده کردن برای جوش کاری.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۰۰۱	دستگاه برش اتوماتیک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که وزن پروفیل یا لوله عضو کمتر از دو کیلوگرم باشد.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۰۱۵۱۱۳۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کسریها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که به جای لوله درزدار، از نبشی و مانند آن استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	(۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از فولاد St۵۲.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۸	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : 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	۰,۰۱۹۹۹۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	(۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۶۰۱۱۱	ورق فولادی از جنس فولاد St۵۲	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای استفاده از لوله های با ضخامت جدار بیش از ۷ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۹
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۰۰۱	دستگاه برش اتوماتیک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای آماده سازی سر اضلاع برای جوش کاری مستقیم به یکدیگر با برشکاری طبق الگو و سنگ زدن.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۱۰
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۰۰۱	دستگاه برش اتوماتیک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۹۱۶۰۱ برای استفاده از لوله که به روش گرم، گالوانیزه شده باشد.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۱۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۲۰۱	هزینه پوشش گالوانیزه گرم روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای استفاده از لوله که به روش سرد، گالوانیزه شده باشد.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۱۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۲۰۲	هزینه پوشش گالوانیزه سرد روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار تخت نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات .	کد ردیف	۱۱۰۹۲۸۰۱
	واحد	درصد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار با انحنای در یک امتداد (چلیک ها) نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.	کد ردیف	۱۱۰۹۲۸۰۲
	واحد	درصد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار با انحنا در دو امتداد (گنبدها) نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.	کد ردیف	۱۱۰۹۲۸۰۳
	واحد	درصد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار دارای فرم های آزاد نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات .	کد ردیف	۱۱۰۹۲۸۰۴
	واحد	درصد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۳۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : سقف تیرچه و بلوک		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حامل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : سقف تیرچه و بلوک		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حامل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حامل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. رشته : ابنیه
فصل : سقف تیرچه و بلوک

کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۷۰۷	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. رشته : ابنیه
کد ردیف ۱۱۱۰۰۲۰۳
واحد مترمربع فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۳
	واحد	مترمربع

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۵۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۷۰۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۴۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۳۰۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۹۱۴۴۰	یونولیت سقفی به ابعاد ۰/۵*۲ متر و ضخامت ۲۰ سانتیمتر و دانسیته ۱۲	عدد	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۳۰۶
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۳۰۶
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۸۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۸۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۳۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۹۱۴۴۱	یونولیت سقفی به ابعاد ۰/۵*۲ متر و ضخامت ۲۵ سانتیمتر و دانسیته ۱۲	عدد	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۳۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۲۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۳
		واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته :	ابنیه
فصل :	سقف تیرچه و بلوک		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۵۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۵۰۱
	واحد	مترمربع

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۷۰۷	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : سقف تیرچه و بلوک

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.

کد ردیف	۱۱۱۰۰۵۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۵۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : سقف تیرچه و بلوک

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۵۳۷۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۷۰۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۴۱۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : سقف تیرچه و بلوک		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۹۱۴۴۰	یونولیت سقفی به ابعاد ۰/۵*۲ متر و ضخامت ۲۰ سانتیمتر دانسیته ۱۲	عدد	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : سقف تیرچه و بلوک		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۸۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۸۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۳۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۹۱۴۴۱	یونولیت سقفی به ابعاد ۰/۵*۲ متر و ضخامت ۲۵ سانتیمتر دانسیته ۱۲	عدد	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۳۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۲۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۵ مگاپاسکال و حداکثر ۳۰ مگاپاسکال باشد.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	(۰,۰۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	(۰,۰۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	(۰,۰۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک با بلوک بتنی، در صورتی که در تهیه بلوک از پوکه معدنی استفاده شده باشد.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۷۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۵,۱۸۰۹۵۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۴۷۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۴۷۷۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۶۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف : دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و

ملات ماسه سیمان ۱:۵.

کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۴
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۷۵,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف : دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و

ملات ماسه سیمان ۱:۵.

کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۷
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۷۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی متر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات گچ و خاک.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰,۵۸۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۴۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۴۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۰۱
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۱۸۰۹۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۶۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۷۵,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف : دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۰۸
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۷۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۷۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی متر، با آجر فشاری و ملات گچ و خاک .	کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۵۸۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۴۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۴۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۱۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۱۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۵۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : دیوار به ضخامت ۷ تا ۱۱ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۵,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۱۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۳۴۵,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۱۸۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱	۲۴۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : دیوار به ضخامت ۷ تا ۱۱ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۲۴۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف : دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

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	۳,۸۸۵,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۳۳۵,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۱۲۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۶۰۴	سفال تیغه به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۲۴۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : آجرکاری به ضخامت بیش از ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف ۱۱۱۱۰۴۰۳

واحد مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۶۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۸۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۸۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۱۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۶۰۴	سفال تیغه به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱۲۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۲۴۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف : آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی
سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

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	۵,۱۸۰۹۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۴۷۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۴۷۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۲۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۲۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۵۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف	۱۱۱۱۰۵۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۷۵,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۶۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۶۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف	۱۱۱۱۰۵۰۳
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۳۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۳۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۵ سانتی متر با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات گچ و خاک.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۵۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۸۲۹۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۲۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۲۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۴۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵ .
 رشته : اینیه
 فصل : آجرکاری و شفته ریزی
 رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۰۸,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۸۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۸۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۸۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۲,۳۹۹۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۱۰۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۰۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۰۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۲,۹۱۴۲۹۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۲,۹۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۱۵۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۵۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۶,۶۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۶,۶۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۰۸,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۱۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۳,۷۰۹,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۴۷۲,۲۷۳,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۴۷۲,۲۷۳,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۰۹۰,۸۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۲۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۲۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۵
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۰۸,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۲۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۲۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۶
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۴,۵۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۳,۰۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۰۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۲۸۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۲۸۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۷
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۵,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۰۸,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۳۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۱۵۳,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۳۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف	۱۱۱۱۰۷۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۰۸,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰,۵۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱	۸۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۸۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف	۱۱۱۱۰۷۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۳۹۹۹۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۲	اجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۱	۱۰۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۵۴۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۰۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف	۱۱۱۱۰۷۰۳
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۹۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۱	اجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۵۹۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.

کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.	کد ردیف	۱۱۱۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۹,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۹,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

 قیمت آنالیز ردیف

 قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر ماشینی

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف ۱۱۱۱۰۸۰۳

واحد مترمربع

سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۹,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۹,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۸۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با

آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.

کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۴
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف ۱۱۱۱۰۸۰۵

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱	۹۹,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.

کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۱۵
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۱۶
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخ دار، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.

کد ردیف ۱۱۱۱۰۸۱۷

واحد مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۳	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۹۹,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخ دار، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۱۷
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۶۰۱ تا ۱۱۰۶۱۷ و ۱۱۰۸۱۵ تا ۱۱۰۸۱۷ در صورت استفاده از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به رنگ قرمز	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۰
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۷۷۰/۰ (۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۸	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۷۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ناماسازی بابت آب ساب نمودن آجر.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۲,۵۶۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ناماسازی بابت تراش و کشویی نمودن آجر.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۹۲۵۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۳۰۱	آجر تراش	نفر - ساعت	۱	۱,۱۷۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۱	اره برقی ثابت چوب	دستگاه - ساعت	۱	۱,۱۷۶۴۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۴۵۳۲۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۴۵۳۲۲۸۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره، به ازای هر مترمربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود. (یک طرف اندازه گیری می شود).	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۱۱۱۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۱۱۱۱۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : اضافه بها برای هر نوع دیوارچینی یا آجرکاری که در پایین تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۹۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۲,۸۰۷۰۱۸۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول. رشته : اینیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۶
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴,۸۷۵,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۵۶۸,۵۹۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۵۶۸,۵۹۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های دیوارچینی، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۲۳۸۱۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۱۹۰۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۱۹۰۸۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های دیوارچینی یا آجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی ، در صورتی که از ملات باتارد ۱:۲:۹ بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی .	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۳۰
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های دیوارچینی یا آجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات ماسه آهک ۱:۳ بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۳۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های دیوارچینی یا آجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات گچ و خاک بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۳۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف						قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : 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	۲,۷۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰,۲۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته .	کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۳,۲۷۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰,۲۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

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.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۴۹۹۰۰۰۰۰۰		
					جمع		درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
					جمع		درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته . (کسر ۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای کاهش هر ۵۰ کیلوگرم، آهک شکفته در مترمکعب شفته . (کسر ۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۵
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	(۱)	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	(۱)	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	(۱)	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتی متر مربع با ملات ماسه سیمان ۵:۱ به همراه دوغاب ریزی پشت آجر.	کد ردیف	۱۱۱۱۱۰۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۳,۰۲۲۲۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۱۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۱۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱	۱۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۱۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتی متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب ریزی پشت آجر.	کد ردیف	۱۱۱۱۱۰۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۱۹۹۹۹۹۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۱۰۰۱ و ۱۱۱۰۰۲ در صورت استفاده از آجر پلاک به رنگ قرمز.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۲	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ (
۳	۳۱۱۲۱۱۱۰	آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر به رنگ قرمز	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۱۱۱۱	آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر به رنگ قرمز	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با آجر مخصوص کف به سطح نمای تا ۷ دسی متر مربع و ضخامت حدود ۳۰ میلی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۱۱۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۱,۰۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۲۴۰	آجر مخصوص کف به ابعاد ۲۵*۲۵ به ضخامت حدود ۳۰ میلیمتر	قالب	۱	۱۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۱۱۰۱ به ازای افزایش هر ۵ میلی متر ضخامت آجر مخصوص کف مازاد بر ۳۰ میلی متر تا ۷۰ میلی متر (کسر هیلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۱۱۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۴۰	آجر مخصوص کف به ابعاد ۲۵*۲۵ به ضخامت حدود ۳۰ میلیمتر	قالب	۱	(۸,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۲۱۲۴۱	آجر مخصوص کف به ابعاد ۲۵*۲۵ به ضخامت حدود ۴۰ میلیمتر	قالب	۱	۸,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

کد ردیف	۱۱۱۱۲۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۲۲۲۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۱۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۱۳۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۳	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۲/۵ سانتی متر	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۱۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۳,۱۹۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۴	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۳/۵ سانتی متر	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۴۰ تا ۵۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۵	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۴/۵ سانتی متر	قالب	۱	۶۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۶۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های 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 و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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 (بتونریچی)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۳۷۵۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۲,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۲,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های 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 و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۴۲۴۲۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۳۷۵۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۳,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۳,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۱۰/۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۱,۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۱,۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۱,۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۱۰/۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع تا ۰/۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۷,۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۷۷۷۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۳,۷۷۷۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۱,۸۸۸۸۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۱,۸۸۸۸۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی	مترمکعب	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع بیش از ۰/۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۵,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۱۹,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۱۹,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی	مترمکعب	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای دال روی کانال ها، نهرها و یا به عنوان پل روی جوی ها و موارد مشابه.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۴,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۴,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای دال روی کانال ها، نهرها و یا به عنوان پل روی جوی ها و موارد مشابه.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰٫۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰٫۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰٫۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱٫۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰٫۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته برای تکیه گاه لوله و کارهای مشابه، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۴,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۴,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته برای تکیه گاه لوله و کارهای مشابه، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰٫۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰٫۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰٫۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱٫۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰٫۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای خاک های مسلح و غیرمسلح.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱/۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۵۰۱	قطعات بتنی پیش ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترمکعب	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیوش بتنی	تن	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پانل های بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای مسلح کردن خاک .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱/۱	۱/۴۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۳/۸۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۳/۸۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۳/۸۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۲/۲۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۴۰۳	پانل مسلح بتنی پیش ساخته برای خاک مسلح با عیار ۳۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب بدون در نظر گرفتن آرماتور	مترمکعب	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۲۰۲۰۳ در صورت رنگی بودن قطعات پیش ساخته بتنی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۵۰۱	قطعات بتنی پیش ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترمکعب	۱	(۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۵۱۵۰۲	قطعات بتنی پیش ساخته مدولار رنگی با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترمکعب	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۰ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۲۳۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۵ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۵	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۲۰ سانتی متر و ضخامت تا ۸ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۳۱۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۰	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۲۵ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۵	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۳۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۵
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملاط ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر طول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۴۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملاط ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۵۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملاط ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت ۷ تا ۸ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۸
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت ۷ تا ۸ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۸۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۷۰	لوله بتنی مسلح به قطر ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۸۰ سانتی متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۱۰
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۷۱	لوله بتنی مسلح به قطر ۸۰ سانتیمتر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۰۰ سانتی متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۱۱
	واحد	مترطول

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۹۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۷۲	لوله بتنی مسلح به قطر ۱۰۰ سانتیمتر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم انباره چاه، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۸۰×۱۲۰ سانتی متر به انضمام پر کردن پشت حلقه بتنی.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم انباره چاه، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۸۰×۱۲۰ سانتی متر به انضمام پر کردن پشت حلقه بتنی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷×۴	مترمربع	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی متر با پرکردن پشت حلقه بتنی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی متر با پرکردن پشت حلقه بتنی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۲۰۴۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی متر قطر حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه مازاد بر ۶۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتی متر (کسر ۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۵۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۲۰۴۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی متر قطر حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه مازاد بر ۶۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتی متر (کسر ۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۳
	واحد	مترطول

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۴,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۶,۶۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۶,۶۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۹۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۵۹,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۵۹,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : 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	۴,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۶,۶۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۲۶۶,۶۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۵۹,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۵۹,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	واحد	مترمربع
فصل : 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	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	واحد	مترمربع
فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰ x ۲۰ x ۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۰,۵	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۴۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۰,۵	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۰	بلوک سیمانی توخالی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۱۰	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا ۸ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۲	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۸*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۳	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۵	لوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۲۰*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۲۰ تا ۲۰۵۲۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۲۱۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ()		
۲	۳۱۱۵۱۲۵۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر از پوکه معدنی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰ سه جداره	قالب	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپوش تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا ۸ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۰
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۰,۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۶	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۸*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلایت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۷	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلایت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۸	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوک معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلایت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۹	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلایت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۳۰ تا ۲۰۵۳۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۲۱۸	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ()		
۲	۳۱۱۵۱۲۲۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر سه جداره از پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۴۰
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۲۰	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۰*۲۰*۵۰	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۴۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۲۱	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۵*۲۰*۵۰	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۴۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۴۰	بلوک سیمانی توخالی کف پر از پرلیت منبسط شده به ابعاد ۲۰*۲۰*۵۰	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۴۰ تا ۲۰۵۴۲ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۴۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۲۲۱	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پرلیت منبسط شده به ابعاد ۵۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	(۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۵۱۲۲۳	بلوک سیمانی توخالی کف پر سه جداره از پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۵*۲۰*۵۰	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۵/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجربتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۶۲۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۲۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوارسازی به ضخامت یک آجره با ملات ماسه سیمان ۱:۵. رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی	کد ردیف	۱۱۱۲۰۶۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱,۹۵۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجربتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۱۴۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۴۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوارسازی به ضخامت نیم آجر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۶۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجربتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۷۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۷۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : 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	۳,۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بلوک چینی که در پایین تراز آب زیرزمینی انجام شود و استفاده از تلمبه موتوری حین اجرای عملیات الزامی باشد.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۷۰۲
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۰,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۲۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۱,۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی با بلوک سیمانی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۷۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری .		کد ردیف	۱۱۱۲۰۷۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰,۹۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجرتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰×۲۵×۶۰	قالب	۱	۶,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلوگرم	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۱	۶,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۱۷۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۲	قالب	۱	۶,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۲۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلوگرم	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵۰ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۱	۶,۷۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۵۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۲۵۴۶۳۰,۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۵۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۳۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱,۵۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۷۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۷۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلوگرم	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳۰ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۱	۶,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت تا ۸ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلوگرم	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۶	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۸*۲۵*۶۰	قالب	۱	۶,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۰۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۲ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۷
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۵۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۲*۲۵*۶۰	قالب	۱	۶/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلو گرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلو گرم	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۲۰۸۰۱ تا ۱۲۰۸۰۷ در صورتی که بجای ملات مخصوص از ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	(۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۱	(۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۶ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۰
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۵۱	پانلهای دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۶	قالب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۰۸۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۸ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۳۳	پانلهای دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۸	قالب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۲۶۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانههای پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۳۲	پانلهای دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانههای پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۰*۶۰*۱۲۰	قالب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۲ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۳۱	پانلهای دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه‌های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۱۲۰*۱۲	قالب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۲۲۴۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۳۰	پانلهای دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۱۵	قالب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلو گرم	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۲۸۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلو گرم	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک تو خالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۰۱	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک تو خالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : 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	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف						جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۵۱۲۰۲	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف						جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۴۳۲۵۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف						جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک تو خالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : 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	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۰۳	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتیمتر	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۲۱۰۰۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی .	کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۲۰۲	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر	قالب	۱	(۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۵۱۲۵۰	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۵ سانتیمتر و سه جداره	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت استفاده از ملات آماده محتوی رس منبسط شده ریزدانه سبک به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی .	کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۵
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۱۶۰۱	ملات سیمانی حاوی رس منبسط شده	کیلو گرم	۱	۱۳۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با بلوک، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود.	کد ردیف	۱۱۱۲۱۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۲۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۱۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۷۰۱	شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه مقاوم در برابر قلیا جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل .	کد ردیف	۱۱۱۲۱۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۶۰۱	شبکه الیاف شیشه مقاوم در برابر قلیا جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای شبکه الیاف کربن جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۱۱۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۸۰۱	شبکه الیاف کربن جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه بتنی به قطر ۶۳ تا ۶۵ سانتی متر با کلاف بتنی یا چدنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۱۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : 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	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۶۰۱	دریچه بتنی به قطر ۶۵ سانتیمتر با کلاف بتنی یا چدنی دارای کلاس A۱۵ یا B۱۲۵	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیوش بتنی	تن	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۱۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیونی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۰۵	قیر امولسیون عایق رطوبتی	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای محلول.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۱۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۲ و ۱۳۰۱۰۸ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۱۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۵۱۰	مواد جامد پلیمری اصلاح کننده قیر (SBS)	کیلوگرم	۱	۰٫۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۶۰ - ۷۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۲,۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۴۵	مترمربع	۱	۱,۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۳,۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱,۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری رطوبتی

کد ردیف ۱۱۱۳۰۲۰۲

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۶۰ - ۷۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۲/۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۴۵	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۲۹۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۶۰ - ۷۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۴۵	مترمربع	۱	۲,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۵,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری رطوبتی

کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۴
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۶۰ - ۷۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۴۵	مترمربع	۰,۹۶	۲,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۵,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۶۰ - ۷۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۴۵	مترمربع	۱	۳/۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۶/۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۳/۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری رطوبتی

کد ردیف ۱۱۱۳۰۲۰۶

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۶۰ - ۷۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳,۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۳,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۴۵	مترمربع	۱	۳,۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۶,۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۳,۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به

ضخامت میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری رطوبتی

کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۵
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۵	یق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۵	یق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به

ضخامت میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری رطوبتی

کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۷
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۶	یق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۶	یق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از قیر الاستیکی به جای قیر پلاستیکی استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۶۰۶	یق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۲۰۶۰۷	یق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر الاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ ، در صورتی که از قیر اکسیده به جای قیر پلاستیکی استفاده شود . رشته : اینیه فصل : عایق کاری رطوبتی	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۰
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نباخته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۲۰۷۰۱	ایق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر اکسیده، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی مطابق مشخصات فنی.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۲۰۶۱۰	عایق پیش ساخته رطوبتی فویل دار متشکل از پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر با قیر پلاستیکی	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه-بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۵ تا ۱۳۰۳۰۸ صورتی که از الیاف پلی استر نوع اسپان باند استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۶۰۶	یق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۲۰۷۰۵	یق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع اسپان باند	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که در قشر آستر، از قیر امولسیون به جای مشتق قیر محلول در حلال نفتی استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۴۱۰	پرایمر قیر امولسیون	کیلوگرم	۱	۰,۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	(۰,۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰)		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که قشر آستر با توجه به بند ۳-۳ مقدمه فصل اجرا نگردد.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	(۰,۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰)		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از پوشش های آکرلیکی پایه آبی بدون الیاف فایبرگلاس .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری رطوبتی

کد ردیف ۱۱۱۳۰۴۰۳

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۹۱۵	پوشش های آکرلیک پایه آبی	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از مواد آب بندکننده پلیمری دوجزئی پایه سیمان و رزین های آکرلیکی بدون الیاف فایبرگلاس .	کد ردیف	۱۱۱۳۰۴۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۹۱۰	عایق رطوبتی دوجزئی پایه سیمان و رزین های آکرلیکی	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از مواد آب بندکننده نفوذگر بلورساز پایه سیمان در سطوح بتنی سخت شده، جهت مقابله با فشارهای منفی و یا مثبت آب.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۱۲۰۱	سیمان نفوذگر بلورساز	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۳۰۴۰۳ و ۱۳۰۴۰۴ به ازای تهیه و اجرای هر لایه الیاف فایبرگلاس، جهت مسلح نمودن عایق .	کد ردیف	۱۱۱۳۰۴۰۶
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۵۲۰	مش فایبرگلاس ۷۵ گرمی	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش مومی با پایه قیری روی سطوح سیمانی یا بتنی به ضخامت ۳۰۰ میکرون.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۵۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۶۱۵	موم پرایمر نفوذی	لیتر	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۶۱۶	موم پرایمر پوششی	لیتر	۱	۰,۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه بدون روکش، به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۳۰۲	عایق پشم شیشه رولی به ضخامت ۲۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۱ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۷۲۳۰۳	عایق حرارتی پشم شیشه رولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم بر مترمکعب .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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 میلی متر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۵۶۰	عایق حرارتی پشم شیشه پانلی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم بر متر مکعب .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۰۵۰۱	عایق پشم شیشه یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمربع	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۳۰۱	عایق حرارتی پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۷
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۵۳۰	عایق حرارتی پشم سنگ به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۷ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۸
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۰۱	عایق حرارتی پشم سنگ رولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۰۵	پشم سنگ پانل به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۹ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۰
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۰۶	عایق حرارتی پشم سنگ پانلی بدون روکش	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۱۰	عایق حرارتی پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۱ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۲
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۱۵	عایق حرارتی پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سرباره بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۱	عایق حرارتی پشم سرباره به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۳ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۲	عایق حرارتی پشم سرباره رولی بدون روکش	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سرباره به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۳	عایق حرارتی پشم سرباره به صورت پانل بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۶
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۴	عایق حرارتی پشم سرباره بانلی بدون روکش	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سربراره پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۷
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۵	عایق حرارتی پشم سربراره توری دار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم	مترمربع	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۷ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۸
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۶	عایق حرارتی پشم سربراره بتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پلی یورتان به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر متر مکعب.		کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۹۱۵	عایق حرارتی پلی یورتان به صورت پانل به ضخامت ۱۵ میلی متر و دانسیته ۳۰ کیلوگرم بر متر مکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۱ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۲
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۹۱۰	عایق حرارتی پلی یورتان به صورت پانل	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۳۵	عایق حرارتی پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۳ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۴
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۳۶	عایق حرارتی پلی استایرن منبسط شده	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن اکسترودر شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۶۰۱	عایق پلی استایرن اکسترودر شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و دانسیته ۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۶
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۶۰۵	عایق حرارتی پلی استایرن اکستروود شده	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۷
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۷۰۱	عایق حرارتی پلی اتیلن شبکه بندی شده (کراسلینک) به ضخامت ۱۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۷ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۸
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۷۰۲	عایق حرارتی پلی اتیلن شبکه بندی شده (کراسلینک)	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های عایق کاری حرارتی، در صورتی که عایق های حرارتی در سطوح قائم نصب شوند.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند. رشته : اینیه فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۱۲۰۱	کاغذ کرافت	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۱۶	روکش آلومینیوم ساده و آستری کاغذ کرافت عایق حرارتی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم مسلح با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۱۵	روکش آلومینیوم مسلح و آستری کاغذ کرافت عایق حرارتی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده بدون نیاز به آستری کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۱۱	روکش آلومینیوم ساده عایق حرارتی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم مسلح بدون نیاز به آستری کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۶
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۱۰	روکش آلومینیوم مسلح عایق حرارتی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پرکردن درز بین پانل های پلی یورتان و همچنین در محل تلاقی عایق با سطوح مختلف به طریق تزریق پلی یورتان برحسب وزن مصرفی .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۴۱۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلیورتان	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی روی سطوح مختلف، با فوم های پلی یورتان پاششی شکل گرفته درجا، بر حسب وزن مصرفی.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۴۱۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلیورتان	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای گل میخ های پلاستیکی همراه با تمام وسایل نصب، جهت نصب عایق های حرارتی .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۵۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۳۰۱	گلمیخ پلاستیکی ۱۳ سانت	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۵۳۰۲	مغزی ۱۳ سانت	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۵۳۰۳	دیسک پلاستیکی ۱۳ سانت	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پلی استایرن منبسط شده با چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتی متر، با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۶۱۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۳۰	ورق پلی استایرن (پلاستوفوم) به ضخامت ۱ سانتی متر و چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۴۰۶۱۱ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار پلی استایرن مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۱۴۰۶۱۲
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۳۱	ورق پلی استایرن (پلاستوفوم)	کیلوگرم	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع تا ۹۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۲	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه سیمان به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۶۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۲
	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	۰,۲۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۲	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه سیمان به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۵,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۸۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۳
		واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته :	ابنیه
فصل :	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۲	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه سیمان به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۸,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع تا ۹۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۱	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه گچی به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۱	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه گچی به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۳/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵درجه سانتی گراد.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۶
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۱	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه گچی به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۷,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۴۰۷۱۱ و ۱۴۰۷۱۴ در صورتی که دمای بحرانی سطح فولاد ۲۰ درجه سانتی گراد باشد.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۷
	واحد	درصد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	(۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۴۰۷۱۲، ۱۴۰۷۱۳، ۱۴۰۷۱۵ و ۱۴۰۷۱۶ در صورتی که دمای بحرانی سطح فولاد ۲۰ درجه سانتی گراد باشد.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۸
	واحد	درصد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۵۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

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	۰,۰۱۸۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرز آهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۴۴۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۲۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۱۴۶۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۴۵۴۶۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهارچوب و ریلی	کیلوگرم	۱	۰,۹۱۶۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰,۹۸۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۵۶۵۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۹۹۱۱۴۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۹۹۱۱۴۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۲۷۴۷۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۲۷۴۷۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۶۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۸۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۰۱۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۹۴۷۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۶۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۷	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۷۱۵۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۸۲۹۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۶۵۶۰۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۹۷۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حامل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حامل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف						قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب کد ردیف ۱۱۱۶۰۱۰۴ واحد کیلوگرم	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه
	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۸۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۲۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۶۱۸۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۷۱۵۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سبک

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی.

کد ردیف ۱۱۱۶۰۱۰۶

واحد کیلوگرم

کد عامل

واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۲۹۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۱۴۳۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۱۴۳۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۸۸۵۷۰۷۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۲۳۹۲۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۹۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۱۷۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۱۷۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل درکشویی آهنی	کیلوگرم	۱	۰/۸۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۹۱۲۰۲	قرقره درکشویی آهنی	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی گالوانیزه برای درها و پنجره های کشویی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۷	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۲۹۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۱۴۳۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۱۴۳۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۸۸۵۷۰۷۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۲۳۹۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۱۹۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۱۷۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۱۷۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۲۱۰	ریل در کشویی فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰/۸۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۹۱۲۱۱	قرقره در کشویی فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی گالوانیزه برای درها و پنجره های کشویی .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۵۶۵۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۱۵۷۸۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۱۵۷۸۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۹۷۶۶۴۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۶۱۳۰۹۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۱۶۶۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۹۲۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۷۹۲۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۸۹۱۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

جمع		درصد به قیمت ردیف					
ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع		درصد به قیمت ردیف					
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۰۸۵۶۹۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۴۱۹۹۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۱۲۱۱۴۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهول ها	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۲۰۳۰۱	حمل اتصالات چدنی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۳۱۵۱۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۶۳۰۱۳۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۸۹۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۸۵۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارچور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۱,۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۳۹۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰,۳۹۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۲۴۸۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل های توخالی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۲۱۰۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۶۴۵۸۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۶۴۵۸۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۲۷۱۳۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۲۷۱۳۶۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۱۴۷۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۴۴۳۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۴۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰,۴۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۶۱۴۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۳۹۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۴۲۶۶۸۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۶۲۳۳۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----	-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۶۱۴۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۳۹۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۱۰۱	حامل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب تسمه های آج دار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سبک

کد ردیف ۱۱۱۶۰۲۱۰

واحد کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۵۰۲	آجدار کردن، برش و سوراخ کردن تسمه به ابعاد حدود ۵×۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۲	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و جاگذاری زبانه های تسمه گیر فولادی در قطعات بتنی پیش ساخته برای مسلح کردن خاک.

رشته : اینیه

فصل : کارهای فولادی سبک

کد ردیف ۱۱۱۶۰۲۱۱

واحد کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱	۱,۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن های بتنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۱۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.		کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۱۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سبک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۹۰۱	صفحه فولادی مشبک (Grating)	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۱۰۰۱	بست صفحه فولادی مشبک (Clamp)	عدد	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۱۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۵۸۴۹۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از پروفیل های توخالی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سبک

کد ردیف ۱۱۱۶۰۲۲۳

واحد کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۷۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰,۵۸۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۵۴۸۰۰۰۰۰۰		

جمع

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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل های توخالی .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۴
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۳۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۱۰۱۰۶	هزینه گالوانیزه به میزان ۶۰ میکرون	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۲۳۰ بابت گالوانیزه کردن به ضخامت بیش از ۶۰ میکرون به ازای هر ۱۰ میکرون. (کسر ۱۰ میکرون به تناسب محاسبه می شود)	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۳۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۱۰۱۰۱	هزینه گالوانیزه به میزان ۱۰ میکرون	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۲۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلر برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۲۵۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف، با ورق گالوانیزه کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۲
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۲۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۲۵۵۲۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.		کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سبک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۲۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۲۵۵۲۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۳۰۱	ورق گالوانیزه باموج دوزنقه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۳۳۳۳۹۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۳۳۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۶۶۱۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۶۶۱۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۶
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۶۱۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۶۶۱۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۲۳۶۳۵۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۴۷۶۸۷۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۶۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به هر قطر و ضخامت از ورق گالوانیزه، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۷
	واحد	کیلو گرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۶۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۱,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب درپوش لوله بخاری به هر قطر از آهن سفید.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۱۱۰۲	درفلزی لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و ساخت کف پنجره و درپوش روی دیوارها و دستاندازها و مانند آن از ورق گالوانیزه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۱۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۲۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۱۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۳۰	هزینه رنگ کوره ای	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصارى (فنس)، با لوازم اتصال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۵۹۲۵۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۴۵۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۶۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۶۱۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصارى با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه تور سیمی گالوانیزه پشه گیر و نصب تور سیمی درون قاب مربوط .		کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سبک			

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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۴	توری پشه گیر گالوانیزه	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۴	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۹۶۲۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۵۵۱۰۱۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۶۵۰۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۵۲۸۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۶۲۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب توری پرسی با مفتول سیاه برای نرده و حصار محوطه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۹۶۲۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۵۵۱۰۱۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۶۵۰۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۵۲۸۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۶۲۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی شبکه پرسی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.		کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سبک			

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	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۱۰۰۴	رابیتس گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب توری سیمی گالوانیزه زیر سقف برای نگهداری عایق حرارتی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه شبکه میل گرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میل گرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۹
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : همپه شبکه میل گرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میل گرد آج دار به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۱۰
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۱۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۰۱۰	صفحه مشبک گسترده ماندگار (روفیکس)	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد گالوانیزه به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۱۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۰۱۱	صفحه مشبک گسترده ماندگار گالوانیزه (روفیکس)	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ورق کششی پیش ساخته از ورق فولادی به ضخامت ۰/۶ تا ۶ میلی متر جهت ساخت حصار، نرده و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۱۹
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۶۲۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۵۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۵۰۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۱۱۰۱	توری کششی (Expanded Metal) از ورق فولادی به ضخامت از ۰/۶ تا ۶ میلی متر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۲۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۳۹۶۶۹۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۶۱۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲ × ۲/۵	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۶۰ سانتی متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۲۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۳۹۶۶۹۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۶۱۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۱۰	سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۶۰ سانتی متر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۹۰ سانتی متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۲۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۳۹۶۶۹۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۶۱۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۱۱	سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۹۰ سانتی متر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و رنگ پخته شده در کوره .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۵۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱	۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۳	۱۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تهیه و نصب پانل دیواری از جنس پانل مشبک عایق دار به ضخامت تا ۷ سانتی متر با لایه پلی استایرن خود خاموش شو به ضخامت ۴ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۲ تا ۲/۵ میلی متر با چشمه های به ابعاد ۸۰×۸۰ میلی متر به همراه اجرای باز شو ها (به مساحت کمتر از یک مترمربع) و نصب شبکه های اتصال در گوشه و در اطراف باز شوها، به طور کامل .	
	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	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۱۰	شبکه مش مفتول سیاه کششی به قطر ۲/۵ و چشمه ۸۰*۸۰ میلی متر	کیلوگرم	۱	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۱۱	پانل مشبک عایق دار با لایه پلی استایرن خود خاموش شو به ضخامت ۴ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۲ تا ۲/۵ میلی متر با چشمه های به ابعاد ۸۰×۸۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تهیه و نصب پانل دیواری از جنس پانل مشبک عایق دار به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عایق پلی استایرن خودخاموش شو به ضخامت ۶ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۳/۵ تا ۴ میلی متر با چشمه های ۵۰×۵۰ میلی متر به همراه اجرای بازشوها (به مساحت کمتر از یک مترمربع) و نصب شبکه های اتصال در گوشه و در اطراف بازشوها، به طور کامل .	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۲
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۱۲	شبکه مش مفتول سیاه کششی به قطر ۳/۵ و چشمه ۵۰*۵۰ میلی متر	کیلوگرم	۱	۱,۴۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۱۳	پانل مشبک عایق دار با لایه پلی استایرن خودخاموش شو به ضخامت ۶ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۳ تا ۳/۵ میلی متر با چشمه های به ابعاد ۵۰×۵۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع						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	۱,۴۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت لایه عایق .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلیاستایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از مفتول گالوانیزه استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	(۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۸۰۶۰۳	مفتول گالوانیزه به قطر ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (بر حسب سطح بازشو).	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از پانل برای ساخت سقف پانلی استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۰۸۱۶۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافهها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که وزن شبکه‌های مربوط به دلیل افزایش قطر مفتول و یا کاهش ابعاد چشمه، افزایش یابد (فقط به وزن افزایش یافته تعلق می‌گیرد).	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار دیواری، برای دیوار بتنی به ضخامت دیوار تا ۲۰ سانتی متر و ارتفاع دیوار تا ۵/۳ متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو (به ضخامت ۵ سانتی متر)، با کلیه میلگردها، مفتول ها و بولت های میانی به کار رفته در قالب به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۸
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۲۵	دستگاه تولید بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۶	دستگاه اکسپند پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۹۲۷	دستگاه برش بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۹۲۸	دستگاه سوراخ کن پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۱۰۱	دستگاه برقی برش میلگرد	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۴۲۳	عایق پلیاستایرن نسوز به ضخامت ۱۰ سانتیمتر با وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم	مترمکعب	۱	۰,۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۵۱۰۵	اسپیسر ۳/۵	عدد	۱	۱۵۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار دیواری، برای دیوار بتنی به ضخامت دیوار تا ۲۰ سانتی متر و ارتفاع دیوار تا ۵/۳ متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو (به ضخامت هسانتی متر)، با کلیه میلگردها، مفتول ها و بولت های میانی به کار رفته در قالب به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۸
	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	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۱۰۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای دیوار پانلی ماندگار از جنس پلی استایرن خودخاموش شو، به ضخامت دیوار ۶ سانتی متر، با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان ۶ سانتی متر، و ارتفاع دیوار تا ۶متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۹
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۵	دستگاه تولید بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۲۶	دستگاه اکسپند پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۹	دستگاه پانچ ورق گالوانیزه	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۷۰	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰/۰۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار سقفی، به ضخامت ۰ سانتی متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو به صورت بلوک با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان ۱۲ سانتی متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۰
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۵	دستگاه تولید بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۲۶	دستگاه اکسپند پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۹	دستگاه پانچ ورق گالوانیزه	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۷۰	کیلوگرم	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ برای ضخامت های بیش از ۲۰ سانتی متر، به ازای هر ۵ سانتی متر تا ۴۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ در صورتی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر تا ۵/۵ متر باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ در صورت اجرای دیوارها در جدار خارجی ساختمان .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرما تور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرما تور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابریقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۱۰ برای ضخامت های بیش از ۲۰ سانتی متر، به ازای هر سانتی متر تا ۳۲ سانتی متر. رشته : اینیه فصل : کارهای فولادی سبک	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U7۰	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۶۰۶۰۹ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت پلی استایرن .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۶۰۶۰۹ به ازای افزایش هر سانتی متر عرض جان ناودانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۰/۱۵۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو). رشته : اینیه فصل : کارهای فولادی سبک	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۷
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۷	دستگاه برش بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۲۸	دستگاه سوراخ کن پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۱۰۱	دستگاه برقی برش میلگرد	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۹ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو). رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سبک	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۸
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالوانیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۲۶۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۵۰۳۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۵۰۳۸۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۴	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع CV۰	کیلوگرم	۱/۱	۰,۸۶۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع UV۰	کیلوگرم	۱/۱	۰,۲۰۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۰۲۰۴	نوار عایق پشت چسب دار ۴×۵	متر طول	۱	۱,۲۹۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۶×۳۵ میلی متر	عدد	۱	۰,۳۷۸۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپلاک ۶×۶۰ میلی متر	عدد	۱	۰,۹۷۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

توضیحات : ۱۴۰۱۰۱۰۲ : هر کیپ اجرایی روزانه ۱۵ مترمربع معادل ۰/۳۰ کیلوگرم زیرسازی دیوار پانلی اجرا می کند معادل ۰/۲۶۷ نفر ساعت برای هر کیلوگرم
۳۱۲۸۰۷۰۴ : هر مترمربع دیوار پانلی ۲/۲ مترطول پروفیل ۰/۷۷ با وزن واحد طول ۰/۷۳ کیلوگرم و ۰/۷۷ مترطول پروفیل ۰/۷۷ با وزن واحد طول ۰/۴۹ کیلوگرم مصرف می کند، ۱۰ درصد دورریز در نظر گرفته شده است.
۳۱۳۹۰۲۰۴ : هر مترمربع دیواره پانلی ۱/۳۲ مترطول نوار عایق مصرف میکند

شرح ردیف : تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۲
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۳۴۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۳۷۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۳۷۵۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۱۱۰۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع F۴۷	کیلوگرم	۱	۰,۸۳۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۰۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۵	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۶۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۷۰۳	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۳۶	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۷۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۸۰۷۰۷	اتصال مستقیم CT۲۰۵	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۸۰۷۰۸	بست اتصال کامل F۴۷	عدد	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۸۰۷۰۹	بست اتصال طولی F۴۷	عدد	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهارى فولادى ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپلاک ۶۰×۶ میلی متر	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط. کد ردیف ۱۱۱۶۰۷۰۲	واحد
	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته : ابنیه	
فصل : کارهای فولادی سبک	

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	۱,۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و اجرای پانل دیواری از سازه قاب فلزی سبک (LSF)، از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۳	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	کیلوگرم	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۲۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع C۱۵۰	کیلوگرم	۱	۰,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۷۲۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۱۵۰	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

توضیحات : ۱۴۰۱۰۱۰۲ : هر کیپ اجرایی روزانه ۲۰ مترمربع معادل ۳۸ کیلوگرم زیرسازی دیوار پانلی اجرا می کند معادل ۰/۲۱ نفر ساعت برای هر کیلوگرم

شرح ردیف : تهیه و اجرای پانل سقفی از سازه قاب فلزی سبک (LSF)، از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، ترک (Track) به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۲۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع C۱۵۰	کیلوگرم	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۷۲۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۱۵۰	کیلوگرم	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

توضیحات : ۱۴۰۱۰۱۰۲ : هر کیپ اجرایی روزانه ۲۰ مترمربع معادل ۳۸ کیلوگرم زیرسازی دیوار پانلی اجرا می کند معادل ۰/۲۱ نفر ساعت برای هر کیلوگرم

شرح ردیف : تهیه و اجرای تاوله فلزی ماندگار برای پوشش سقف، به همراه گل میخ ها و اتصالات مربوط، مطابق مشخصات فنی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۹۱۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۸۳۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۸۳۹۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۴	دستگاه جوش گل میخ (Stud Welder)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۶۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۱۱۵	ورق گالوانیزه فرم داده شده به ضخامت ۰,۹ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۶۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۸۰۱	گل میخ با سرامیک به قطر ۱۹ و طول ۱۱۵ میلی متر	عدد	۱	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۴۰۲	میخ و چاشنی ۲۲ میلیمتر	عدد	۱	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای تاوه فلزی ماندگار برای پوشش سقف، به همراه گل میخ ها و اتصالات مربوط، مطابق مشخصات فنی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حامل 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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف های کاذب مشبک از پروفیل های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی استر روکار با زبانه های اتصال کشویی، مطابق مشخصات فنی با اتصالات، آویزها و جزئیات اجرایی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۷
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۵۰۵۰۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۲۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۲۰۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۱۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۳۶۰۰ و T۶۰۰	کیلوگرم	۱	۰,۵۷۵۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۷۱۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۱۲۰۰	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۹۳۰۶۶۰۰۰		
۴	۳۱۲۸۰۷۱۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۴	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۴۸۷۲۸۰۰۰		
۵	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دوپل فلزی	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاری فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپلاک ۶۰×۶ میلی متر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف های کاذب مشبک از پروفیل های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی استر روکار با زبانه های اتصال کشویی، مطابق مشخصات فنی با اتصالات، آویزها و جزییات اجرائی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۷
	واحد	کیلوگرم

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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۵۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۴۲۱۱۰۱	لوله استیل به قطر ۵۱ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۵۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۴۲۱۱۰۲	لوله استیل به قطر ۳۸ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۱۰۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۴۲۱۱۰۳	لوله استیل به قطر ۱۶ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۴۷۳۶۹۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۴۲۱۳۰۱	چاک ناخونی و نلبکی استیل	عدد	۱	۰/۴۵۱۱۳۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۴۲۱۳۰۲	حلقه استیل لول استیل ۱۶ میلیمتری	عدد	۱	۱/۱۲۷۸۲۰۰۰۰۰		
۷	۳۲۴۲۱۳۰۳	میل ترانس اتصالی	متر طول	۱	۰/۰۵۶۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حامل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴ .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۵۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۴۲۱۱۰۱	لوله استیل به قطر ۵۱ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۵۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۴۲۱۱۰۲	لوله استیل به قطر ۳۸ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۱۰۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۴۲۱۱۰۳	لوله استیل به قطر ۱۶ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۴۷۳۶۹۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۴۲۱۳۰۱	چاک ناخونی و نلبکی استیل	عدد	۱	۰/۴۵۱۱۳۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۴۲۱۳۰۲	حلقه استیل لول استیل ۱۶ میلیمتری	عدد	۱	۱/۱۲۷۸۲۰۰۰۰۰		
۷	۳۲۴۲۱۳۰۳	میل ترانس اتصالی	متر طول	۱	۰/۰۵۶۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۲
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، نصب و سوار کردن قطعات فولادی ضدزنگ (Stainless steel) از رده SS۳۰۴۱ برای ساخت مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۴۲۱۱۰۴	قطعات فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴۱ برای مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی اس تی و کرون، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱	۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از اس تی و کرون، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۱	پروفیل آلومینیومی نرمال	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۵۰۳	پروفیل آلومینیومی گونای گوشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۲	پروفیل آلومینیومی ترمال بریک	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۵۰۳	پروفیل آلومینیومی گونیای گوشه	کیلو گرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل های قوطی آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ برج و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش روی سطوح قائم از ورق نمای آلومینیوم (فاساد)، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای الومینیومی فاساد	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل های آلومینیومی جهت اتصال انواع پوشش ها به زیرسازی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۶۵۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل آلومینیومی به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۵/۰ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۶۰۱	تایل آلومینیومی به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۵/۰ میلی متر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۱	۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰/۵ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۵
	واحد	مترمربع

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : 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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۶۰۲	تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۰/۵ میلی متر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۱	۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰/۶ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۶
	واحد	مترمربع

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۶۰۳	تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۰/۶ میلی متر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۱	۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۷۰۲۰۴ تا ۱۷۰۲۰۶ در صورت استفاده از لایه نمدی کندسوز به ضخامت ۰/۲ میلی متر در پشت تایل آلومینیومی .	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۹
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۷۰۱۰۲	نمد کند سوز به ضخامت ۰/۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سلول مشبک باز، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۱۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دویل فلزی	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۵۰۵	سقف گریلیوم با پروفیل آلومینیومی به ابعاد ۴۸*۱۵ و ضخامت ۰/۵ سانتی متر با ابعاد چشمه ۸/۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۱۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دوبل فلزی	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۵۰۳	سقف دامپا با پروفیل آلومینیومی به عرض ۱۵ و ضخامت ۰/۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۰۵۰۶	سقف لوکسالون با عرض پروفیل آلومینیومی با عرض ۱۱۰ و ضخامت ۰/۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی سوراخ دار، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۱۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دوپل فلزی	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۵۰۴	سقف دامپا سوراخ دار با پروفیل آلومینیومی به عرض ۱۵ و ضخامت ۰,۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۰۵۰۷	سقف لوکسالون سوراخ دار با عرض پروفیل آلومینیومی با عرض ۱۱۰ و ضخامت ۰,۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی بافل، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۱۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۵۰۸	سقف کاذب بافل با پروفیل آلومینیوم ۲۵*۶۵ با ضخامت ۱/۵ سانتی متر و فاصله ۱۰ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک ۶۰ میکرون	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی رنگ نشده، با هر نوع موج.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۳۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی رنگ نشده، با هر نوع موج.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۳۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجدار ذوزنقه ای	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای فلاشینگ با ورق آلومینیومی رنگ نشده.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۳۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نبشی از آلومینیوم رنگ نشده، برای لبه های تیز و کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۴۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی الومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و پوشش درزهای ساختمانی با قطعات آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۴۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : و نصب پاخور و مانند آن روی درهای چوبی، از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۴۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب ریل آلومینیومی رنگ نشده توری پشه گیر آلومینیومی .	کد ردیف	۱۱۱۷۰۴۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی، با قاب آلومینیومی ثابت.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی متحرک، با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی لولایی با قاب آلومینیومی بدون چهارچوب.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای آلومینیومی	شرح ردیف : اضافه بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، بابت پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۶۰۳
		واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۲۵	هزینه پوشش با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۶۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۲۰	هزینه آنادایز به رنگ آلومینیوم به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					
		قیمت نهایی ردیف					
		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : اضافه بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۶۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۲۰	هزینه آنادایز به رنگ آلومینیوم به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۱	(۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۱۰۶۲۱	هزینه آنادایز رنگی به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	
		قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به کارهای آلومینیومی، بابت آنادایز کردن به ضخامت بیش از ۱۰ میکرون به ازای هر ۵ میکرون. کد ردیف ۱۱۱۷۰۶۰۶ واحد کیلوگرم	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه
	فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۲۲	هزینه آنادایز به ضخامت ۵ میکرون	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					
		قیمت نهایی ردیف					
		قیمت آنالیز ردیف					

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای آلومینیومی

شرح ردیف : تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی متر روی کلیه سطوح.

کد ردیف ۱۱۱۷۰۷۰۵

واحد کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۵۰۲	ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰/۷ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۱۰۱	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر دور و از ورق الومینیوم رنگی با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰/۷ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۲
	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	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۲۰۱	پانل ساندویچی دیواری با ضخامت ۴ سانتی متر دوروز ورق الومینیوم رنگی با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت ۰/۵ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۱۰۲	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق رنگی آلوزینک با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت ۰/۵ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۲۰۲	پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق رنگی آلوزینک با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت ۵/۵ میلی متر که بین آن ها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۱۰۳	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق گالوانیزه با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت ۵/۵ میلی متر که بین آن ها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۲۰۳	پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق گالوانیزه با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب پانل ساندویچی، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر چهار سانتی متر، بابت افزایش ضخامت فوم پلی یورتان.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلیاورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پانل های کامپوزیتی به ضخامت ۴ میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰/۳ میلی میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۴	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۳، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۳/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پانل های کامپوزیتی به ضخامت ۴ میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰/۵ میلی میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۵	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۷۱۰۱۲ و ۱۷۱۰۱۳ در صورت استفاده از لایه میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع B.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۱۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۵۰۴	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۳، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱	(۰,۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۵	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱	(۰,۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۱۱۵۰۶	ورق کامپوزیت با ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۳، وسط مواد معدنی کند سوز	متر مربع	۱	۰,۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۱۵۰۷	ورق کامپوزیت با ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط مواد معدنی کند سوز	متر مربع	۱	۰,۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۲۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۱۰۲	سرمته گرد بر به قطر ۸ سانتیمتر	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر بیش از ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۲۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۱۰۳	سرمته گرد بر به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به سطح بیش از ۰/۲۵ مترمربع.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

		جمع	درصد به قیمت ردیف				
--	--	-----	-------------------	--	--	--	--

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : شمشهگیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر، برای زیر سقف ها.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود گچ به ضخامت تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود گچ به ضخامت تا ۱/۵ سانتی متر، برای زیر سقف ها.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۲۱۰ و ۱۸۰۲۱۱، در صورت استفاده از گچ پلیمری سیوا.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	(۰,۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۰۰۲۰۱	گچ پلیمری سیوا	تن	۱	۰,۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سفیدکاری زیر سقف ها و پرداخت آن با گچ کشته.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه‌ها به ردیف های ۱۸۰۲۱۵ و ۱۸۰۲۱۶، در صورت استفاده از گچ پلیمری ساتن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	(۰,۰۰۳۳۸۵۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۰۰۲۰۲	گچ پلیمری ساتن	تن	۱	۰,۰۰۳۳۸۵۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : سفیلکاری با گچ گیتون روی سطوح بتنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۰۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیتون)	تن	۱	۰,۰۰۰۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : درآوردن چفت در سطوح گچ کاری .	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۲۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : تعبیه بند در سطوح گچ کاری .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۲۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : گچ کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۴	گچ پاششی پلیمری (جت گیپس)	کیلوگرم	۱	۲۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : اندودکاری و بندکشی

شرح ردیف : گچ کاری زیر سقف ها به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر.

۱۱۱۸۰۲۲۶

کد ردیف

مترمربع

واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۴	گچ پاششی پلیمری (جت گیپس)	کیلوگرم	۱	۲۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : زخمی کردن روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان .	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۳۱۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۷۱۵۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۲۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۱,۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات ماسه سیمان ۱:۳ مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۲۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات باتارد ۱:۲:۹ مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۲۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : کسریها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات ماسه آهک ۱:۳ مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۲۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	(۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۳-۱	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف
--	-----------------	--	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به اندوذهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه ای و پرداخت شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان به روش پاششی با دستگاه، برای ضخامت یک تا ۳ سانتی متر به ازای هر سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۰
	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	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان به روش پاششی با دستگاه، برای ضخامت یک تا ۳ سانتی متر به ازای هر سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۰
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۱۰۱	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۳۰ برای ضخامت های بیش از ۳ سانتی متر، به ازای هر یک سانتی متر تا ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۳۰ برای ضخامت های بیش از ۳ سانتی متر، به ازای هر یک سانتی متر تا ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۱۰۱	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف						قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه بند در سطوح اندود سیمانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۵	رشته : ابنیه	
واحد	مترطول	فصل : 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	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود تخته مالهی (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۵/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۴۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۱۳۳۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۵۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۶۸۲۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود تخته مالهی (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۵/۵ سانتی متر، زیر سقفها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۴۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۵۹۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۱۵۹۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۷۴۹۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۵۹۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰,۰۰۰۱۵۲۲۵۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۵۲۲۵۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورت مصرف سیمان رنگی، به غیر از سیمان سفید. کد ردیف ۱۱۱۸۰۴۰۴	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه
واحد مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰,۰۰۰۱۵۲۲۵۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۵۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان سفید و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ و استفاده از مواد رنگی در صورت لزوم.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۰۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۰۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۵۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۴۳۱۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۵۹۴۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۳۰۲	لاچورد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۵۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان رنگی (غیر از سفید) و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۲۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نماسازی چکشی به ضخامت یک تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک ۱:۲/۵:۲/۵	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نماسازی چکشی به ضخامت یک تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱	۰/۰۰۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۱۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۲۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماسازی موزاییکی به ضخامت یک تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک ۱:۲/۵:۲/۵ و ساییدن آن.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نماسازی موزاییکی شسته (قشر رویه) به ضخامت یک تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی با ملات موزاییک ۱:۲/۵:۲/۵ و شستن آن.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۲/۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورتی که به جای سیمان پرتلند، سیمان سفید مصرف شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰,۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورت مصرف سیمان رنگی به غیر از سیمان سفید.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۲۷۸۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۲۷۸۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه بند روی نماسازی چکشی یا موزاییکی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شمشه گیری روی نماسازی چکشی یا موزاییکی با شیشه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، که شیشه الزاما در کار باقی بماند.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، 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
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۱/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱۹,۴۲۸۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۱۹,۴۲۸۶۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۱/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۱,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، 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
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، با تعبیه آب چکان و قالب بندی، به طور کامل (میلگرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می شود).	کد ردیف	۱۱۱۸۰۷۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۲۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۱۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه مصالح و ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، با تعبیه آب چکان و قالب بندی، به طور کامل (میلگرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می شود).	کد ردیف	۱۱۱۸۰۷۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف				

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات گچ و خاک روی نمای آجری .		کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۹۱۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بندکشی تو خالی با ملات گچ و خاک روی نمای آجری.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۹۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای بلوک سیمانی .	کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۲۹۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۲۹۸۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۴:اروی سطوح سنگ کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۲۹۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۲۹۶۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح کاشی کاری شده با کاشی های سرامیکی، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰,۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف				

شرح ردیف : بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۴:اروی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه .	کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۸۱۵، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۱۷
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲/۵ میلی متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲/۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۲۰۱	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	متر طول	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش دار .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۱۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۶	مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش دار (ماستیک)	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۹/۵ میلی متر و یا کمتر باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۵۰۱	صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت ۹/۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافهها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۱۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۵۰۲	صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت ۱۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافهها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۱۸ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۵۰۳	صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت ۱۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشد. کد ردیف ۱۱۱۸۰۹۱۶	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه
واحد مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر آتش باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۲	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر آتش	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۹۰۸۰۲، چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۸
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۳	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر آتش و رطوبت	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۲۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

توضیحات : ۱۴۱۸۰۳۰۱ : با فرض راندمان اکیب ۳۲ مترمربع در روز آنالیز تهیه شده است

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۲۶
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

توضیحات : ۱۴۱۸۰۳۰۱ : با فرض راندمان اکیب ۳۲ مترمربع در روز آنالیز تهیه شده است

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح بیش از ۰/۲۵ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۲۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹/۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک .	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰ در صورتی که پشت تایل ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۲۴	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب پشت آلومینیومی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰ در صورتی که تایل ها، از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشند.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۲۲	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک از نوع مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹/۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک .	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۲۰	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۵ در صورتی که تایل ها، از نوع رنگ شده باشند.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۲۰	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۲۱	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب پانچ شده آکوستیک رنگی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵ بابت تایل های روکش دار PVC.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۵	تایل های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۱۰۲۲۰	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۱۱۰۲۲۵	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب پانچ شده روکش PVC	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۴۰
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۴۰۱	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۴۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : 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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی که از تایل های معدنی مقاوم در برابر رطوبت استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۴۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۴۱۱	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۴ تا ۱۶ مقاوم در برابر رطوبت.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی که از تایل های معدنی ضد باکتری استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۴۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۴۱۰	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر ضد باکتری.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف
--	-----------------	--	------------------

شرح ردیف : آمادسازی، 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.	کد ردیف	۱۱۱۸۱۰۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱,۰۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱,۰۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱ در صورت استفاده از پوشش های سلولزی مرکب با الیاف مصنوعی پروپیلن .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۰۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱	(۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۸۰۳۱۱	مواد رزین (رومالین) مرکب به الیاف مصنوعی پروپیلن	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱ در صورت استفاده از پوشش های سلولزی مرکب با میکا.	کد ردیف	۱۱۱۸۱۰۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱	(۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۸۰۳۲۱	مواد رزین (رومالین) میکادار	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۴ میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۱	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۶ میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۲	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۶ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۸ میلی متر با به سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۳	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۱۰ میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۴	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۱۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۵	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۱۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۴ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۱	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۶ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۲	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۶ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۱۰۳ تا ۱۸۱۱۰۹ در صورتی که سطح صفحات سیمانی الیاف دار، برجسته باشد. رشته : اینیه فصل : اندودکاری و بندکشی	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۳	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۶۰۶	صفحات سیمانی الیاف دار (Fiber Cement Board) به ضخامت ۸ میلیمتر برجسته	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای نوار و بتونه مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیاف دار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۷	نوار مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیاف دار.	مترطول	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۸	بتونه مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیاف دار.	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیاف دار، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن. رشته : اینیه فصل : اندودکاری و بندکشی	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۵
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیاف دار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیاف دار، به سطح بیش از ۰/۲۵ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی متر مربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۲۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۳:۱ روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف.	کد ردیف	۱۱۱۸۱۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات گچ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۱۸۱۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۲۰ تا ۳۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۲۰ تا ۳۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایی و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع بیش از ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع بیش از ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵۰ تا ۷۵ سانتی مترمربع، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۸۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۸۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰۰ تا ۱۲۰ سانتی متر مربع، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵ تا ۸ سانتی متر مربع، برای توری پشه گیر و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱/۵×۳ سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۰
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر مربع، برای توری پشه گیر، با وادار وسط و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱/۵×۳ سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب کلاف در کمد یا گنجه از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۹۵۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

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	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۹۵۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۷۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۷۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای چوبی	شرح ردیف : تهیه،	کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۱
	ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلی متر.	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۰۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۰۰۲	تخته لایه به ضخامت ۴ میلی متر.	مترمربع	۱	۱,۰۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب داخلی به ضخامت حدود ۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۶۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۶۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۶۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۶۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه، داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۵۰۳	شبکه عرض ۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۰۰۱	تخته لایه به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۴ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۰۰۲	تخته لایه به ضخامت ۴ میلی متر.	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۰۰۳	تخته لایه به ضخامت ۶ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از نئوپان به ضخامت حدود ۵ میلی متر، با پرس کردن.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۰۲	نئوپان به ضخامت ۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۱	MDF خام به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۲	MDF خام به ضخامت ۵ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۳	MDF خام به ضخامت ۶ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۴	MDF خام به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس HDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۲۰۱	HDF به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در درهای پیش ساخته چوبی، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۲۲۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۳۲۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۳۲۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراقکوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	کد ردیف	۱۱۱۹۰۵۰۱
	واحد	لنگه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد قابلمه‌ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر مترطول قابلمه.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۵۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۱×۱ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۲×۲ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از چوب داخلی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۷۳۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۴۷۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۷۳۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۴۷۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از چوب راش خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۷۳۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۴۷۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۴۰۱	تخته راش خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۳۳۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۶۶۷۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۶۶۷۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۶۶۷۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۴	MDF خام به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۳۳۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۶۶۷۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۶۶۷۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۶۶۷۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۵	MDF خام به ضخامت ۱۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه یراق کوبی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه یراق کوبی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۷۰۶
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تهیه مصالح و طبقه‌بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد‌ها و گنجه‌ها با نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با تکیه‌گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، بر حسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۸۰۱
		واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه ها با MDF به ضخامت حدود عملی متر با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، برحسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۸۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع ۴ تا ۸ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۹۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۸ تا ۱۲ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۹۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۱۲ تا ۱۶ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۹۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۱۶ تا ۲۵ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۵۴۵۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۹۰۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۲۵۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۲۵۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۹۱۰۰۶ تا ۱۹۱۰۰۹، در صورتی که زیرسازی چوبی، زیر سقف کاذب اجرا شوند.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله، از چوب داخلی به ضخامت حدود ۶ سانتی متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی متر، با لوازم اتصالی مربوط.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ سانتی متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی متر، با لوازم اتصالی مربوط.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزئیناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ سانتی متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی متر، با لوازم اتصالی مربوط.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایی و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب داخلی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب راش خارجی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۴۰۱	تخته راش خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر با روکش PVC.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۵۰۲	پروفیل ابزار خورده قرنیز MDF به ضخامت ۸ میلیمتر	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با روکش PVC.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۵۰۳	پروفیل ابزار خورده قرنیز MDF به ضخامت ۱۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۰۵	نئوپان به ضخامت ۸ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۰۸	نئوپان به ضخامت ۱۲ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۱	MDF خام به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۱۵۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۵ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۲	MDF خام به ضخامت ۵ میلی متر .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۲۵۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۴	MDF خام به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۵	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۳۶۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۶	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۷۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۶ تا ۱۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۷	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۶ تا ۱۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۸۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۸ تا ۲۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۸	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۲۰ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۹۹۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۸ تا ۲۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۹	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۲۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۹۱۲۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰٫۰۲۳۶۲۵۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با گرماچوب به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۱۰۰۱	ترمووودکاج به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود ۱۹ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزئیناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزئیناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۱۰۰۲	ترموودکاج به ضخامت ۱۹ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود ۲۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۱۰۰۳	ترموود کاج به ضخامت ۲۶ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۹ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۳۰۱	تخته OSB به ضخامت ۹ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۱ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۳۰۲	تخته OSB به ضخامت ۱۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۳۰۳	تخته OSB به ضخامت ۱۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۳۰۴	تخته OSB به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافهها به ردیف های ۱۹۱۲۰۴ تا ۱۹۱۲۳۱ در صورتی که پوشش ها، زیر سقف کاذب اجرا شوند.	کد ردیف	۱۱۹۱۲۳۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۳۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۳۱۸۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوراخکاری روی پوشش های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ حداکثر ۱۵ سانتی متر و یا سطح معادل آن باشد.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۴۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوراخ کاری روی پوشش های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ بیش از ۱۵ تا ۲۵ سانتی متر و یا سطح معادل آن باشد.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۴۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۲۲۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۲۲۲۶۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعییه و جاسازی بازشو یا سوراخ روی پوشش های چوبی، به سطح بیش از ۰/۲۵ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۴۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کفپوش لمینیت به ضخامت حدود ۸ میلی متر.		کد ردیف	۱۱۱۹۱۵۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۳۰۲	نصاب درجه دو پارکت	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۱۳۳۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۱۳۳۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۹۰۱	پارکت لمینیت از نوع AC۳ و با جنس لایه میانی HDF به ضخامت ۸ میلیمتر درجه یک.	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۱۵۰۲ در صورتی که درجه مقاومت به سایش کفپوش لمینت، AC۴ یا AC۵ باشد.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۵۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۹۰۱	پارکت لمینیت از نوع AC۳ و با جنس لایه میانی HDF به ضخامت ۸ میلیمتر درجه یک.	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۵۰۹۰۲	پارکت لمینیت از نوع AC۴ یا AC۵ و با جنس لایه میانی HDF به ضخامت ۸ میلیمتر درجه یک.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل اسکوتیا، سپری، نبشی و خطکش از جنس MDF با روکش PVC، به هر شکل و اندازه.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۵۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۳۰۲	نصاب درجه دو پارکت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۹۰۳	پروفیل اسکوتیا مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۱	۰,۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۵۰۹۰۴	پروفیل سپری مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۱	۰,۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۵۰۹۰۵	پروفیل خطکش مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۱	۰,۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۵۰۹۰۶	پروفیل نبشی مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۱	۰,۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب راش داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۸ تا ۸ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۳	روکش از جنس چوب راش داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۸ تا ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب ملچ داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۵	روکش از جنس چوب ملچ داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب بلوط داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۶	روکش از جنس چوب بلوط داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب گردو داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۷	روکش از جنس چوب گردو داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب صنوبر داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر، با پرس کردن .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۸	روکش از جنس چوب صنوبر داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب کاج روسی داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۹	روکش از جنس چوب کاج روسی داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۱۳ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۴	روکش PVC به ضخامت ۰/۱۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۱۸ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۸۰۱	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۱۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۳ میلی متر، با پرس کردن.		کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۸۰۵	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۳۱۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۳۵ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۸۰۲	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۳۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۳۶۷۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۴ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۸۰۳	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۱/۲ میلی متر با پرس کردن.		کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۹۰۱	روکش ABS، به ضخامت حدود ۱/۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۹۰۲	روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش ملامینه، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	(۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۴۱۱۲۱	MDF به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش ملامینه	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : و نصب روکش کاغذی، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۴۰۲۲۱	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش کاغذی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر به صورت تک جداره به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۸۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر به صورت دوجداره به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۸۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر .	مترمربع	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در دیوار جداکننده از جنس MDF، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس MDF (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	کد ردیف	۱۱۱۹۱۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۱	MDF خام به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۰,۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۴ تا ۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۹۹۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۸۹۹۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۵۹۷۸۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳,۵۹۷۸۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۴ تا ۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰٫۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۷۹۳۶۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۷۹۳۶۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۳۱۷۴۵۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴,۳۱۷۴۵۶۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۶۶۹۳۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰,۰۶۶۹۳۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۲۵۹۲۵۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۲۵۹۲۵۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۵,۰۳۷۰۳۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۵,۰۳۷۰۳۲۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰٫۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۹۱۹۰۱ تا ۱۹۱۹۰۳، در صورتیکه به جای چوب نراد خارجی از چوب راش خارجی استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۹۱۹۰۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۴۱۴۰۱	تخته راش خارجی	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعییه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در درهای تمام چوب، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در درهای تمام چوب، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : کسریها به ردیف های مربوط به کارهای چوبی، در صورتی که به جای چوب نراد خارجی، از چوب داخلی استفاده شود، برحسب حجم چوب مصرفی.	کد ردیف	۱۱۱۹۲۰۰۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۴۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع با جذب آب بیش از ۱۰ درصد برای سطوح قائم.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع . رشته : ابنیه فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۴۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۲	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی متر مربع برای سطوح قائم .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۴۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۳	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد به مساحت بلیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۸۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۷۵۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۴	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسیمتر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۴۹۴۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۷۸۶۶۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱۰۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۵	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۲۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۸۲۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۴۰۲۰۵۱۰	چسب پایه سیمانی مخصوص کاشی کاری	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۳۰۱	حمل چسب خمیری	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافیها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۰۰۲۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کاشی کاری باکاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۱۷۷۰۰۰۰۰۰		
					جمع		درصد به قیمت ردیف

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۱۰	کلیپس گالوانیزه اسکوپ سرامیک	عدد	۱	۸,۰۲۴۶۹۰۰۰۰۰۰		
					جمع		درصد به قیمت ردیف

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	۰,۶۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰		
					جمع		درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع برای سطوح افقی .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۲	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۵۳۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۳۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۳	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۲۹۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۸۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۴	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۶۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۵	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۹۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای به ردیف های ۲۰۰۳۲۱ تا ۲۰۰۳۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۰۰۴۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۴۰۲۰۵۱۰	چسب پایه سیمانی مخصوص کاشی کاری	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۳۰۱	حمل چسب خمیری	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۵۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۳۰۱	ملات بندکشی ضد اسید	کیلوگرم	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعاب دار	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۵۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی با سطح هر قطعه تا ۱/۹سی مترمربع با شکل های مربع یا شش گوشه یا سایر اشکال مختلف.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۹۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۱/۵۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۷۳۶۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۵۰۱	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۱/۰ دسی متر مربع	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی با سطح هر قطعه تا ۱/۵ متری با شکل های مربع یا شش گوشه یا سایر اشکال مختلف .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی یا غیرگروهی با سطح هر قطعه بیش از ۰/۱ تا ادسی مترمربع با اشکال مختلف .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۹۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۱/۵۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۷۳۶۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۵۰۲	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه بیش از ۰/۱ تا ۱ دسی متر مربع	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی یا غیرگروهی با سطح هر قطعه بیش از ۰/۱ تا ۱دسی مترمربع با اشکال مختلف .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که گوشه ها (داخلی یا خارجی) به صورت منحنی اجرا شوند (فقط برای قسمت منحنی شکل).	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۳
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۹۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۷۷۱۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰,۷۱۸۲۵۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۶۱۱ و ۲۰۰۶۱۲ در صورتی که کاشی های سرامیکی استخری زیر سقف اجرا گردند.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۱/۵۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که در کاشی های سرامیکی گروهی قطعات تشکیل دهنده هر ورق سرامیک با رنگ های مختلف با هم ترکیب شده باشند.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۵۰۱	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰/۱ دسی متر مربع	مترمربع	۱	(۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۹۰۵۰۳	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰/۱ دسی متر مربع با قطعات تشکیل دهنده هر ورق سرامیک با رنگ های مختلف با هم ترکیب شده	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که کاشی های سرامیکی از رنگهای سرمه ای، قرمز یا نقره ای براق باشند.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۵۰۱	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰/۱ دسی متر مربع	مترمربع	۱	(۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۹۰۵۰۴	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰/۱ دسی متر مربع با رنگ های سرمه ای، قرمز یا نقره ای براق.	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب پنهان.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۷۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۲۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۶۴۶۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۲/۴۶۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۵۷۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۴۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۲۳۰۱۱۰	دستگاه سوراخ کاری سرامیک کیل	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۲۱۱۰	مته دستگاه سوراخ کاری سرامیک کیل	عدد	۱	۰/۰۱۸۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۱۲۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۱۱۰	قطعات اتصال جهت نصب سرامیک به زیرسازی در اجرای نما به روش خشک	کیلوگرم	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۱۱۱۵	انکر و پیچ اجرای سرامیک خشک به روش پنهان	عدد	۱	۵/۸۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب پنهان .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۷۱۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حامل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب نمایان.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۷۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۷۹۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۱/۵۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۱۲۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۱۵	قطعه اتصال (کلیپس) اتصال کاشی های سرامیکی به صورت خشک نمایان	عدد	۱	۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها اندود لعاب ضدبakterی به ردیف های کاشی های سرامیکی .		کد ردیف	۱۱۲۰۰۸۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۴۰۱	لعاب ضد باکتری	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پخ زدن لبه کاشی های سرامیکی در سطوح افقی یا قائم بر حسب هر متر طول لبه کاشی های سرامیکی .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۴۱۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۰,۱۰۸۳۳۳۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰,۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های کاشی کاری روی سطوح افقی و قائم در صورتی که کاشی های سرامیکی اصلاح شده ابعادی نباشند.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۸۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۱۲۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع با جذب آب بیش از ۱۰ درصد برای سطوح قائم.	مترمربع	۱	(۰/۱۰۶۸۰۰۰۰۰۰)		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۵
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۶
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۱۱	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر به مساحت بیش از ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۶
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویریه ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۷
	واحد	مترمربع
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر تا مساحت ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته و بیره ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۷
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویریه ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۱	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر به مساحت بیش از ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته و پیره ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۸
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی متر مربع برای هر کفپوش با ۵/۵ سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۲۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هر کفپوش با ۵/۲سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۲۰۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویریه ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	کد ردیف	۱۱۲۱۰۲۰۶
	واحد	مترمربع
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوگاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر تا مساحت ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته و بیره ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی متر مربع برای هر کفپوش با ۵/۲ سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۲۰۶
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : افزافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۰,۱۰۷۸۱۸۹۷۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته و بیره ای به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر .	کد ردیف	۱۱۲۱۰۳۰۶
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته و بیره ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر تا مساحت ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	۰,۱۰۷۸۱۸۹۷۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای آج دار بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویره ای .	کد ردیف	۱۱۲۱۰۳۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۹۱۵	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی متر آجدار (شیاری، پولکی و ...)	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۹۱۷	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۵	کفپوش بتنی پیش ساخته ویره ای به ضخامت ۴ سانتی متر آجدار (شیاری، پولکی و ...)	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۵۰۹۲۷	کفپوش بتنی پیش ساخته ویره ای به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویره ای .	کد ردیف	۱۱۲۱۰۳۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	(۰,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۵۰۹۱۷	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۱	۰,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویره ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر تا مساحت ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	(۰,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۱۵۰۹۲۷	کفپوش بتنی پیش ساخته ویره ای به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۱	۰,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره ای با سطح صاف .	کد ردیف	۱۱۲۱۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۰۱	موزاییک سیمانی پرسی یا ویبره ای سطح صاف با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر .	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک پرسی یا ویره ای با سطح صاف.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره‌ای آج دار (حیاطی).	کد ردیف	۱۱۲۱۰۴۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۱۸۰۷۰۲	موزاییک سیمانی پرسی یا ویبره ای سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر.	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره‌ای آج دار (حیاطی).	کد ردیف	۱۱۲۱۰۴۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۱۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵. رشته : اینیه رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حامل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۱۱	موزاییک ماشینی دولایه با سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵. رشته : اینیه فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵ .	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۳۰	موزاییک ماشینی تک لایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵. رشته : اینیه رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۳۱	موزاییک ماشینی تک لایه با سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر.	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵. رشته : اینیه فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته و پیره ای کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۱۵	موزاییک شسته و پیره ای کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۳۰*۳۰*۶۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته و پیره ای کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵. کد ردیف ۱۱۲۱۰۶۰۱ واحد مترمربع	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه
	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۱۰	موزاییک شسته پرسی کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۶۰*۳۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵. رشته : اینیه فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	کد ردیف	۱۱۲۱۰۶۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲ در صورتی که خرده سنگ های به قطر ۲۰ میلی متر و بیشتر در آن ها به کار رود.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۷۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۸۰۶۱۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	(۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۸۰۶۲۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر با خرده سنگ های قطر بیشتر از ۲۰ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۴۰۴ در صورتی که لاشه سنگ های درشت مرمر یا مرمریت در آن به کار رود.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۷۰۲
	واحد	مترمربع

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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۸۰۷۰۱	موزاییک سیمانی پرسی یا ویریه ای سطح صاف با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی متر.	مترمربع	۱	(۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲ در صورتی که بدنه یا قشر رویه ی موزاییک تک لایه یا موزاییک دو لایه، رنگی باشد.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۷۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۸۰۶۱۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	(۰,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۸۰۶۱۵	موزاییک ماشینی دولایه با زمینه رنگی ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۰,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۱۵	موزاییک شسته و بیره ای کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۶۰*۳۰ سانتی متر	مترمربع	۱	(۰,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۱۸۰۷۲۰	موزاییک شسته و بیره ای کارخانه ای با زمینه رنگی با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۶۰*۳۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۰,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای تا دو دست ساب روی سطوح موزاییک شده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۱۰۸۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۵۳۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۱۰۸۰۱، به ازای هر دست ساب که به مراحل ساب زنی اضافه شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۱۰۸۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۰	سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن دودی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۱	سنگ پلاک تراورتن دودی تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۲	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۵	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم سلماس (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۶	سنگ پلاک تراورتن کرم سلماس (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۳	سنگ پلاک تراورتن کرم، لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم مهاباد (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۴	سنگ پلاک تراورتن کرم مهاباد (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا بژ خلخال (اردبیل) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۱	سنگ پلاک تراورتن کرم یا بژ خلخال (اردبیل) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید ایبانه (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۲	سنگ پلاک تراورتن سفید ایبانه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید ایبانه (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ایبانه (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۳	سنگ پلاک تراورتن کرم ایبانه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۴	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ایبانه (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حامل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۶	سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) در سطوح افقی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۸	سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم رامشه (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۴	سنگ پلاک تراورتن کرم رامشه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طرق (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۵	سنگ پلاک تراورتن کرم طرق (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی یا دودی کاشان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۷	سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی یا دودی کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم کمشچه (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۹	سنگ پلاک تراورتن کرم کمشچه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طبس (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۷	سنگ پلاک تراورتن کرم طبس (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی زنجان (زنجان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۸	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی زنجان (زنجان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آبیار (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۱	سنگ پلاک تراورتن کرم آبیار (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید آتشکوه (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۲	سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آتشکوه یا عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۳	سنگ پلاک تراورتن کرم آتشکوه یا عباس آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی ترشاب (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۰	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی ترشاب (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا قهوه ای تفرش (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۹	سنگ پلاک تراورتن کرم یا قهوه ای تفرش (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۴	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۵	سنگ پلاک تراورتن سفید دره بخاری (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۶	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره بخاری (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۲	سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۹۹	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز یا کرم گلچشمه یا کرم آبگرم (مرکزی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۷	سنگ پلاک تراورتن قرمز یا کرم گلچشمه یا کرم آبگرم (مرکزی) درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی همدان (همدان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۸	سنگ پلاک تراورتن شکلاتی همدان (همدان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۳۰	سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۹	سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن بژ یزد (یزد) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۳۱	سنگ پلاک تراورتن بژ یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی یزد (یزد) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۳۲	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراورتن برای کف.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۶۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک سمیرم (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۱	سنگ پلاک آهک سمیرم (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک کوه سفید قم (قم) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۲	سنگ پلاک آهک کوه سفید قم (قم) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک اسلام آباد (کرمانشاه) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۳	سنگ پلاک آهک اسلام آباد (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ ۱۰۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک بوژان (کرمانشاه) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۴	سنگ پلاک آهک بوژان (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۱۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۵	سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۱	سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قرمز حنایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۲	سنگ پلاک مرمریت قرمز حنایی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۳	سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نمین (اردبیل) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۴	سنگ پلاک مرمریت کرم نمین (اردبیل) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی انارک (اصفهان) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۵	سنگ پلاک مرمریت صورتی انارک (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قهوه ای جندق (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۶	سنگ پلاک مرمریت قهوه‌ای جندق (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۰۵	سنگ پلاک صیقلی مرمریت جوشقان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صلصالی یا کرم خور و بیابانک (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۷	سنگ پلاک مرمریت صلصالی یا کرم خور و بیابانک (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم کاشان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۸	سنگ پلاک مرمریت کرم کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی یا مشکی طلایی (گلدن بلک) کاشان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۹	سنگ پلاک مرمریت مشکی یا مشکی طلایی (گلدن بلک) کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف آباد باغ ابریشم درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی نوسنگان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۰	سنگ پلاک مرمریت صورتی نوسنگان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خوسف (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۱	سنگ پلاک مرمریت خوسف (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۰۴	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بجستان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					
		قیمت نهایی ردیف					
		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۲	سنگ پلاک مرمریت کرم بجستان (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کاشمر (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۱۰	سنگ پلاک مرمریت کاشمر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباده (فارس) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۳	سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباده (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۰ ۱ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی ارسنجان (فارس) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۴	سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی ارسنجان (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا قهوه ای چهرک یا قرمز بوانات (فارس) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۵	سنگ پلاک مرمریت کرم یا قهوه ای چهرک یا قرمز بوانات (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۶	سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک شیراز (فارس) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۰۸	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گندمک درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی کرمان (کرمان) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید یا کرم مرودشت (فارس) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۷	نصب سنگ پلاک مرمریت سفید یا کرم مرودشت (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نیریز (فارس) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۸	سنگ پلاک مرمریت کرم نیریز (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امپرادو) نیریز (فارس) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۹	سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امپرادو) نیریز (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم جیرفت (کرمان) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۲۰	سنگ پلاک مرمریت کرم جیرفت (کرمان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت هر سین (کرمانشاه) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۲۱	سنگ پلاک مرمریت هر سین (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی یزد (یزد) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۲۲	سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه مرمریت برای کف.		کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۶۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۳۰۱	سنگ پلاک لاشه مرمریت	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی .		کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۱	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایبید درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نیریز (فارس) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدنی ریز درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید قروه (کردستان) در سطوح افقی .		کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۱۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدقروه درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه (کردستان) در سطوح افقی .		کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۱۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان (کرمان) در سطوح افقی .		کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۲۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۸	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا (لرستان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدازنا درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز (لرستان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه چینی برای کف .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۳۰۲	سنگ پلاک لاشه چینی	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز پیرانشهر (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۲	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - پیرانشهر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گلپنجه ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۱	سنگ پلاک گرانیت گلپنجه ای تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز اردستان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۲	سنگ پلاک گرانیت سبز اردستان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۳	سنگ پلاک گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۵	سنگ پلاک صیقلی گرانیت نطنز	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۹	سنگ پلاک صیقلی مشکی گرانیت نطنز	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱۰۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز بیرجند (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۳	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - بیرجند	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت پرتقالی نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۱۰	سنگ پلاک گرانیت پرتقالی نهبندان (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیته کرم یا سفید نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۶	سنگ گرانیته کرم نهبندان	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت هلویی تایباد (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۴	سنگ پلاک گرانیت هلویی تایباد (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۵	سنگ پلاک گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت شکلاتی، طلایی یا طوسی خرم دره (زنجان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۱	سنگ پلاک صیقلی گرانیت شکلاتی خرم دره	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت کرم، صورتی یا هلویی زنجان (زنجان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۱۱	سنگ پلاک گرانیت کرم، صورتی یا هلویی زنجان درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۳۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۶	سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی الموت (قزوین) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۳۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۷	سنگ پلاک گرانیت مشکی الموت (قزوین) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید بروجرد (لرستان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۳۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۸	سنگ پلاک گرانیت سفید بروجرد (لرستان) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی توپسیرکان (همدان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۴۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۷	سنگ گرانیت مشکی توپسیرکان	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی چایان (همدان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۴۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۹	سنگ پلاک گرانیت مشکی چایان (همدان) درجه یک	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت قرمز یزد (یزد) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۴۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۸	سنگ گرانیت یزد	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه گرانیت برای کف.		کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۵۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۱۲	سنگ پلاک لاشه گرانیت	تن	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰,۰۳۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودر سنگ ۱۰۴	مترمکعب	۱	(۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴ میلی لیتری	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیات برای سطوح قائم.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۲۳۳۳۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۸۰۶۲۰	اسکوپ آماده فلزی	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیت برای سطوح قائم.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۴۴۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۷۷۷۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۷۷۷۴۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۴۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۲۰	اسکوپ آماده فلزی	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سنگ کاری قائم، در صورتی که سطح کار دارای انحنا باشد.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای تیشه ای کردن یا کلنگی کردن سنگ های پلاک.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰.۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۸۰۲۰۲	هزینه کلنگی کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۰.۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها برای شعله ای کردن سطوح سنگ های پلاک گرانیت .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۳۳	هزینه شعله ای کردن (Flame کردن) سطح سنگ پلاک .	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : گرد کردن لبه سنگ های پلاک بجز گرانیات برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پیخ زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگ های پلاک بجز گرانیات برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. رشته : اینیه رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار.		کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : گرد کردن لبه سنگ های پلاک گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پیخ زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگ های پلاک از نوع گرانیات برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک گرانیت به ازای هر بار.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و نصب پیچ بازشونده روی سطوح سنگ کاری شده به همراه سوراخ کاری های لازم.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۷
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : 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	۰,۰۱۱۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۱۳۸۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۱۳۸۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۵۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۷۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۱۷۹۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۹۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۱۷۷۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۱۷۷۴۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۷۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۲۹۶۵۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۰۷۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۷۱۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۳۱۱۷۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۲۰۱۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۰۲۰۱۷۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ فتیله مورد استفاده قرار گیرد.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۷۱۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۲۵۰۲۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۲۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۶۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۶۳۳۹۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طرق، تجربه، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی) به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بند کشی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۸۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۱۰۶	سنگ تراورتن سفید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۰۸۰۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر. رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۱۰۶	سنگ تراورتن سفید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۰٫۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ چینی ابری لایبید (اصفهان)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۸۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۹	سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوگاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۴	۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیوش بتنی	تن	۱	۰,۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۰۸۰۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۹	سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۲	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۸۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشتر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۰۸۰۵ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر. رشته : اینیه فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۶
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشتر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۰/۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲/۲۶۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۷۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۶۰۱	سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۰۸۰۷ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۶۰۱	سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر مربع	۱	۰٫۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پخ زدن لبه هر نوع جدول سنگی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۲	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۰
		واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته :	ابنیه
فصل :	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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۱	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر از سنگ تراورتن سفید یا کرم	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ تراورتن لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۲	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر از سنگ تراورتن لیمویی یا قرمز	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۳	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر از سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان)	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت شکلاتی خرم دره (زنجان).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۴	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانیت شکلاتی خرم دره (زنجان)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		+	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت کرم نهبدان (خراسان جنوبی).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۴
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۷	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانیت کرم نهبدان (خراسان جنوبی)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت قرمز یزد (یزد).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۸	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانیت قرمز یزد (یزد)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت سفید نطنز (اصفهان).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۶
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۱	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ تراورتن سفید یا کرم	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت مشکی نطنز (اصفهان).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۷
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۵	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانیت مشکی نطنز (اصفهان)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		+	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان).	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۶	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۴	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۲۲۰۹۱۰ تا ۲۲۰۹۱۸ در صورتی که در نصب آن ها بجای ملات ماسه سیمان از ماسه نرم استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۲۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	(۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی متر از تراورتن قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی)، و یا تراورتن سفید رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۱۰۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی متر از سنگ مرمریت جوشقان (اصفهان).	کد ردیف	۱۱۲۲۱۰۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۵۰۳	سنگ پلاک بادبر از مرمریت جوشقان به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی متر از سنگ مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان).	کد ردیف	۱۱۲۲۱۰۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۷۰۱	سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی متر از سنگ مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان)	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی متر از سنگ مرمریت قرمز بوانات (فارس).	کد ردیف	۱۱۲۲۱۰۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۷۰۲	سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی متر از سنگ مرمریت قرمز بوانات (فارس)	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سنگ کاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب پنهان.	کد ردیف	۱۱۲۲۱۱۰۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱	(۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	(۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۸۰۶۲۵	قطعات اتصال (کلیپس) نصب سنگ به صورت خشک.	کیلوگرم	۱	۰,۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سنگ کاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب نمایان.	کد ردیف	۱۱۲۲۱۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۸۱۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۶۴۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۴/۶۴۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱۰۴	مترمکعب	۱	(۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۸۰۶۲۵	قطعات اتصال (کلیس) نصب سنگ به صورت خشک.	کیلو گرم	۱	۰/۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای تا ۷ دست ساب روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ های پلاک بجز گرانیات.	کد ردیف	۱۱۲۲۱۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای تا ۱۰ دست ساب روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ های پلاک گرانیت .	کد ردیف	۱۱۲۲۱۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۲۱۲۰۱ و ۲۲۱۲۰۲، به ازای هر دست ساب که به مراحل ساب زنی اضافه شود، تا ۲۰ دست.	کد ردیف	۱۱۲۲۱۲۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.		کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۳۰ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	(۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۳۵	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۳ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۲۰۲۳ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۱	(۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۴۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C ضدبakterی، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۰	کفپوش پلاستیکی آنتی باکتریال از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۴۰۲۳ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C ضد باکتری مزاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۲۰	کفپوش پلاستیکی آنتی باکتریال از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	(۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۱	کفپوش پلاستیکی آنتی باکتریال از نوع وینیل به ضخامت ۳ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C ضد جریان الکتریسیته ساکن، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۲	کفپوش پلاستیکی ضد جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C ضد جریان الکتریسیته ساکن، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۳	کفپوش پلاستیکی ضد جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت تایل	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C از نوع رسانای جریان الکتریسیته، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر به انضمام شبکه بندی با استفاده از نوارهای مسی .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۴	کفپوش پلاستیکی رسانای جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۷۳۰۱	مفتول پلاستیکی	کیلو گرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۷۵۰۱	نوار رسانای مسی به ضخامت ۰/۰۵ تا ۰/۱ میلی متر	کیلو گرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۲۱۰۱	چسب کنداکتیو	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C از نوع رسانای جریان الکتریسیته، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱/۵ تا ۱ میلی متر به انضمام شبکه بندی با استفاده از نوارهای مسی .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۵	کفپوش پلاستیکی رسانای جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت تایل	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۷۳۰۱	مفتول پلاستیکی	کیلو گرم	۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۷۵۰۱	نوار رسانای مسی به ضخامت ۰/۰۵ تا ۰/۱ میلیمتر	کیلو گرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۲۱۰۱	چسب کنداکتیو	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۲۰ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۱	(۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۸۰۱۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۲۲ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلی متر	مترمربع	۱	(۱,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۱۱۰۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم دار به ضخامت ۴ تا هیللی متر به صورت رول.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۲۰	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت ۴ تا ۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم دار به ضخامت بیش از ۵ تا عمیلی متر به صورت رول.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۲۱	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم دار به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ لایه متر به صورت رول.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۳۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۷۴۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۷۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۲۲	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آج دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۱/۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد ۳۳x۳۳ وضخامت ۵/۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آج دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۲/۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آج دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۳ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۳۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۳ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آج دار ، به صورت رول و ضخامت اسمی ۴ میلی متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۳۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۷۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۷۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۴ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا ۲۰ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۴۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۱۱	کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۲۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۲۰۰۱	چسب پلی یورتان جهت نصب کفپوش های لاستیکی گرانولی	کیلو گرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۲۴۰ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کف پوش مازاد بر ۲۰ میلی متر تا ۵۰ میلی متر (کسر ۱۰ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۴۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۱۱	کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۲۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	(۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۱۲	کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۳۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا ۴۰ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۴۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۱۳	کفپوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۴۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۲۰۰۱	چسب پلی یورتان جهت نصب کفپوش های لاستیکی گرانولی	کیلو گرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۲۴۲ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کف پوش مازاد بر ۴۰ میلی متر تا ۶۵ میلی متر (کسر ۱۰ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۴۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۱۳	کفپوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۴۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	(۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۱۴	کفپوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۵۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع تک رشته ای منوفیلانت (Monofilament).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۵۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۷۱۱	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر تک رشته	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۷۰۰۱	نوار اتصال چمن مصنوعی	متر مربع	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۷۲۰۱	ماسه سیلیس چمن مصنوعی	تن	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع تک رشته ای منوفیلانت (Monofilament).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۵۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چند رشته ای فیبریلیت (Fibrillate).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۵۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۷۱۲	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر چند رشته	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۷۰۰۱	نوار اتصال چمن مصنوعی	متر مربع	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۷۲۰۱	ماسه سیلیس چمن مصنوعی	تن	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چند رشته ای فیبریلیت (Fibrillate).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۵۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای کف پوش لاستیکی گرانولی درجاریز به انضمام قشر آستر، با ضخامت ۱۰ میلی متر به هر رنگ.		کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۳۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	واحد	مترمربع
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکی sbr	کیلو گرم	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۱۰۱	پرایمر اپوکسی	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۲۰۰۲	چسب پلی یورتان برای گرانول های لاستیکی درجا ریز sbr	کیلو گرم	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۲/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کف پوش مازاد بر ۱۰ میلی متر تا ۳۰ میلی متر (کسر ۱۰ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۳۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکی sbr	کیلو گرم	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۲۰۰۲	چسب پلی یورتان برای گرانول های لاستیکی درجا ریز sbr	کیلو گرم	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای کف پوش لایه لایه دو و میدانی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر شامل قشر آستر، لایه ضربه گیر، لایه نهایی رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط همراه با گرانول های لاستیکی EPDM.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۴۰
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۳۰	کفپوش پلی یورتان تارتان	کیلو گرم	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکی sbr	کیلو گرم	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۵۷۰۲	گرانول EPDM	کیلو گرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۲۰۱	پرایمر پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۶۹۰۱	ماستیک دو جزئی پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۲۰۰۲	چسب پلی یورتان برای گرانول های لاستیکی درجا ریز sbr	کیلو گرم	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۶,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای کف پوش کامل دو و میدانی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر شامل قشر آستر، لایه گرانول لاستیکی SBR، لایه نهایی رزین پلیپورتان و سخت کننده مربوط همراه با گرانول های لاستیکی EPDM.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۴۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۳۰	کفیپوش پلی یورتان تارتان	کیلو گرم	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکی sbr	کیلو گرم	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۵۷۰۲	گرانول EPDM	کیلو گرم	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۲۰۱	پرایمر پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۹,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای کف پوش اپوکسی با بنیان رزین اپوکسی و سخت کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۱۰۱	پرایمر اپوکسی	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کد ردیف واحد	۱۱۲۳۰۳۵۱
	مترمربع
اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ به ازای هر میلی متر افزایش ضخامت مازاد بر ۲ میلی متر تا ۵ میلی متر.	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته : ابنیه	
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلوگرم	۱	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۳۳۰۳۵۰ در صورتی که کف پوش از نوع آنتی باکتریال باشد .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۹۳۳۰۳	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال	کیلو گرم	۱	۰,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که کف پوش از نوع هادی جریان الکتریسیته باشد.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۹۳۳۴۲	کفپوش اپوکسی هادی جریان الکتریسیته	کیلو گرم	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۳۳۴۳	پرایمر اپوکسی هادی جریان الکتریسیته	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۶۱۰۱	پرایمر اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۶	۳۱۳۹۷۵۰۱	نوار رسانای مسی به ضخامت ۰/۰۵ تا ۰/۱ میلیمتر	کیلو گرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که لایه رویه از نوع کف پوش پلی یورتان با بنیان رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط اجرا گردد.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۹۳۳۰۶	کفپوش رویه پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۰,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورت استفاده از دانه های سیلیس .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۸	دانه های سیلیس برای کفپوش های اپوکسی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای کف پوش پلی یورتان با بنیان رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۶۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۵	کفپوش میانی پلی یورتان	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۳۳۰۶	کفپوش رویه پلی یورتان	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۲۰۱	پرایمر پلی یورتان	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۶۰ به ازای هر میلی متر افزایش ضخامت مازاد بر ۲ سانتی متر تا ۵ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۶۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۵	کفپوش میانی پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۶۰ در صورتی که کفپوش از نوع آنتی باکتریال باشد.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۶۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۵	کفپوش میانی پلی یورتان	کیلو گرم	۱	(۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۶	کفپوش رویه پلی یورتان	کیلو گرم	۱	(۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۹۳۳۰۷	کفپوش پلی یورتان آنتی باکتریال	کیلو گرم	۱	۰,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب لبه پوشش پلاستیکی بدون روکش از نوع پروفیل P.V.C به هر شکل .		کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف ۳۰	عدد	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۴۰۱	حمل نبشی و لبه پلاستیکی	مترطول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نبشی پلاستیکی بدون روکش، از نوع پروفیل P.V.C.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف ۳۰	عدد	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۴۰۱	حمل نبشی و لبه پلاستیکی	مترطول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۳۰۴۰۲ و ۲۳۰۴۰۳ در صورت روکش دار بودن .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۱۰
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	متر طول	۱	(۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۵۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی روکش دار	متر طول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف
------------------	-----------------

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز P.V.C فشرده روکش دار به ارتفاع ۷ تا ۹ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلی متر.		کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۲۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۲۰۱	قرنیز پلاستیکی از جنس پی وی سی به ارتفاع ۷ تا ۹ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلیمتر	متر طول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف ۳۰	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز P.V.C فشرده روکش دار به ارتفاع بیش از ۹ تا ۱۲ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۲۱
	واحد	مترطول

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۲۰۲	قرنیز پلاستیکی از جنس پی وی سی به ارتفاع ۱۰ تا ۱۲ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلیمتر	متر طول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف ۳۰	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب لوله ناودانی از جنس P.V.C برای مصرف روکار به قطر تا ۱۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۳۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۲۰۱۰۱	استادکار لوله کشی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۸۰۱	لوله پلاستیکی از جنس پی وی سی سخت	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه ورق های موج دار P.V.C به ضخامت ۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه ورق های تخت پلی استایرن به ضخامت اسمی ۳ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه ورق های تخت شفاف و رنگی آکرلیک به ضخامت اسمی ۳ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکرلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه ورق های موج دار شفاف و رنگی پلی کربنات به ضخامت اسمی ۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۶	ورق موجدار پلی کربنات کربنات ضخامت حدود ۲ میلی متر	متر مربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه ورقهای تخت شفاف و رنگی پلی کربنات به ضخامت اسمی ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۱	ورق تخت پلی کربنات به ضخامت حدود ۲ میلی متر	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه ورق های موجدار U.P.V.C به ضخامت اسمی ۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۲	ورق موجدار سقف از جنس UPVC به ضخامت حدود ۲ میلی متر	متر مربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب ورقهای موج دار پلیمری ردیف های ۲۳۰۵۰۱، ۲۳۰۵۰۴ و ۲۳۰۵۰۶ با تمام وسایل نصب.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۷۰۱	فوم اتیلن وینیل استات	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب ورق های تخت پلیمری ردیف های ۲۳۰۵۰۲، ۲۳۰۵۰۳ و ۲۳۰۵۰۵ با تمام وسایل نصب.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۵۰۲	پیچ سرمه ای شیروانی ۴ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه ورق های چند جداره شفاف و رنگی پلی کربنات .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۲۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۳	ورق چند جداره پلی کربنات	کیلو گرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب ورق های چند جداره شفاف و رنگی پلی کربنات ردیف ۲۳۰۵۲۰ باتمام وسایل نصب.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۵۰۲	پیچ سرمه ای شیروانی ۴ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آریست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب ورق های اکستروود شده پلی پروپیلن بدون مقاومت در برابر نور خورشید، به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۵	ورق اکستروود شده پلی پروپیلن به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۳	پیچ سرمته ای شیروانی ۳ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۵۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰۰ گرم وزن ورق اکستروود شده پلی پروپیلن مازاد بر ۳۰۰ گرم در هر مترمربع (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۳۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۴	ورق اکستروود شده پلی پروپیلن به وزن ۴۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۹۰۵	ورق اکستروود شده پلی پروپیلن به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱	(۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پایه فایبرگلاس برای نورگیرهای حبابی به مساحت تا ۱/۶ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۵۲۵	پایه فایبرگلاس نورگیر حبابی به مساحت تا ۱/۶ مترمربع	متر طول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پایه فایبرگلاس برای نورگیرهای حبابی به مساحت بیش از ۱/۶ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۵۲۶	پایه فایبرگلاس نورگیر حبابی به مساحت بیش از ۱/۶ مترمربع	متر طول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت تا ۰/۵ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۲
	واحد	عدد

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۷۶۰۱	حباب نورگیر از جنس آکرلیک به مساحت تا ۰/۵ مترمربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت بیش از ۰/۵ تا ۱/۳ مترمربع.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۷۶۰۲	حباب نورگیر از جنس آکرلیک به مساحت بیش از ۰/۵ تا ۱/۳ مترمربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت بیش از ۱/۳ تا ۳ مترمربع.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۴
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۷۶۰۳	حباب نورگیر از جنس آکرلیک به مساحت بیش از ۱/۳ مترمربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سقف کاذب از نوع تایل دوجداره P.V.C پروکش دار به مساحت ۳۰ تا ۴۰ دسی مترمربع به صورت مشبک با نصب خشک .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۳	تایل های پی وی سی سقفی	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش .		کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۱۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب دیوارپوش از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش.		کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۲۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۳۰۶۱۵ و ۲۳۰۶۲۰ در صورت روکش دار بودن پانل های دوجداره .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۱	(۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۷۴۰۱	دیوارپوش های پی وی سی روکشدار	متر مربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پانل های U.P.V.C برای پوشش سایبان، پارکینگ، سوله و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۳۰
	واحد	مترمربع

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۰۰۱	پانل پوشش سقف از جنس upvc	متر مربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۱	۰,۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نایلون شفاف، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۰۰ گرم بر مترمربع برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۰۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) شفاف	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۷۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰۰ گرم وزن نایلون در هر مترمربع تا ۲۰۰ گرم (کسر) ۱۰۰ گرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۷۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۰۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) شفاف	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب ورق های پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس موج دار یا بدون موج، به ضخامت اسمی ۰/۹ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۷۰۱	فوم اتیلن وینیل استات	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۵۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۲۳۰۸۰۱ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت مازاد بر ۰/۹ میلی متر تا ۳ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۸۱۰
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۱۹ سانتی متر، از جنس P.V.C.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرما تور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرما تور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۳	نوار آب بند از جنس پی وی سی به عرض ۱۹ سانتی متر نوع D	متر طول	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرما تور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرما تور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۷	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۲۴ سانتی متر از نوع D	متر طول	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۴	نوار آب بند از جنس پی وی سی به عرض ۳۰ سانتی متر نوع D	متر طول	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۳۹۵۸۰۱	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۲۴ سانتی متر نوع A	متر طول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۲	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۳۰ سانتی متر نوع A	متر طول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای نوار آب بند بتنونیته به عرض ۳ سانتی متر به طور کامل بر حسب مترطول درز.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۲۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۸۰۵	نوار آب بند از جنس بتونیت	متر طول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند هیدروفیلی به عرض ۲ سانتی متر به طور کامل بر حسب متر طول درز .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۲۵
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرما تور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرما تور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۸۰۶	نوار آب بند هیدروفیلی	متر طول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	متر طول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : تهیه و اجرای ماستیک آب بند پلی یورتان برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۳۰
	واحد	دسیمتر مکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۷۰۹۰۱	عایقکاری پلی یورتان	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۶۶۱۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۷۱۰۱	ماستیک آب بند تک جزئی پلی یورتان	دسیمتر مکعب	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ماستیک آب بند سیلیکونی برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۳۱
	واحد	دسیمتر مکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۷۰۹۰۱	عایقکاری پلی یورتان	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۶۶۱۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۷۱۰۲	ماستیک آب بند سیلیکونی	دسیمتر مکعب	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۰,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس U.P.V.C برای زهکشی.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۲
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۹۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۴۱۱	پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۲	لاتکس مایع	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۸۰۲	لوله زهکش شیاردار از جنس پی وی سی سخت به قطر ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلیمتر	متر طول	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۵
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۸۰۳	لوله زهکش شیاردار از جنس پی وی سی سخت به قطر ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلیمتر	متر طول	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف جمع							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۴۷۰۱	لوله پلی اتیلن PE۸۰ یا PE۱۰۰	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف جمع							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف جمع							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۷
	واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۹۹۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۴۷۰۱	لوله پلی اتیلن PE۸۰ یا PE۱۰۰	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۱۰۱	فاصله نگهدار پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۱۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۴۰۱	نصاب در و پنجره UPVC درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۴۰۲	نصاب در و پنجره UPVC درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۴۰۳	شاگرد نصاب در و پنجره UPVC	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۷۰۱	هزینه ساخت در و پنجره UPVC به مساحت یک متر مربع	مترمربع	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروفیل UPVC	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۲	حمل در و پنجره UPVC	مترمربع	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوگرید از جنس پلی استر تک سویه مسلح کننده خاک دارای مقاومت نهایی ۱۲۰ (LTDS) ساله در محیط خاکی (با pH بزرگ تر از ۴ و کوچک تر از ۹) به میزان ۲۰ kN/m.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله، نه < PH > چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوگرید از جنس پلی استر دوسویه دارای مقاومت نهایی ۱۲۰ (LTDS) ساله در محیط خاکی (با pH بزرگ تر از ۴ و کوچک تر از ۹) به میزان ۵ kN/m.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۲۱	ژئوگرید دو سویه LTDS ۱۲۰ ساله، مقاومت نهایی پنج کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۳۱۲۰۱ و ۲۳۱۲۰۲ به ازای هر ۵ kN/m افزایش در مقاومت کششی نهایی ۱۲۰ (LTDS) ساله .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه ۱۲۰LTDS ساله، نه < PH > چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۱	(۰,۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئو گرید تک سویه ۱۲۰LTDS ساله در محیط نه < PH > چهار، مقاومت نهایی سی کیلو نیوتن بر متر .	مترمربع	۱	۰,۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سنگین (High Density Poly Ethylene) به ضخامت یک میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۳۰۱	ژئوممبرین از جنس پلی اتیلن سنگین به ضخامت یک میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبرین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سبک خطی (Linear Low Density Poly Ethylene) به ضخامت یک میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۸۰۱	ژئوممبرین از جنس پلی اتیلن سبک خطی به ضخامت ۱ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن خیلی سبک (Very Low Density Polyethylene) به ضخامت یک میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۸۰۲	ژئوممبرین از جنس پلی اتیلن خیلی سبک به ضخامت ۱ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشاء) از جنس پلی وینیل کلراید (Poly Vinyl Chloride) به ضخامت ۱/۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۸۰۳	ژئوممبرین از جنس پی وی سی به ضخامت ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئواسپیسر از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۹۰۱	ژئواسپیسر از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئونت از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

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	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۰۰۱	ژئونت از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوتکستایل بافته از جنس پلی استر یا پلی پروپیلن (زمین پارچه) با مقاومت کششی ۱۰۰ کیلو نیوتن بر مترطول و کرنش حداکثر ۱۲٪.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۲۳۱۲۴۰ به ازای هر ۵۰ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی (کسر ۵۰ کیلونیوتن به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۱
	واحد	مترمربع

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	(۰,۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۹۰۲۰۲	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۲۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۱	۰,۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی استر به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۷۰۱	ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی استر به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبرین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوتکستایل نفاخته سوزنی از جنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

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	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۷۰۳	ژئوتکستایل نفاخته سوزنی از جنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوتکستایل نبافته ترموباند از جنس پلی پروپیلن به وزن ۶۰۰ گرم در هر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۷۰۵	ژئوتکستایل نبافته ترموباند از جنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لایه کاری ژئوتکستایل نبافته به سایر محصولات ژئوستنتیک به ازای هر مترمربع لایه کاری .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۷۰۱	ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی استر به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۸۰۳	ژئوممبرین از جنس پی وی سی به ضخامت ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۹۰۱۵۱	ژئوکامپوزیت متشکل از یک لایه ژئوتکستایل ۲۰۰ گرم از جنس پلی استر و یک لایه ژئوممبرین پی وی سی به ضخامت ۱/۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای ژئوممبرین ها و ژئوکامپوزیت ها در صورتی که در دیواره های با شیب بیش از ۶۰ درجه نسبت به افق نصب شوند.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۵۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۱۰۱	دیسک پلاستیکی مخصوص نصب ژئوممبرین	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۴۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۲۰ سانتی متر جهت زهکشی سطوح عمودی.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۶۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۹۰۱۵۲	ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۲۰ سانتی متر	متر طول	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۰,۲۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۱۲۶۰ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش عرض ژئوکامپوزیت زهکش مازاد بر ۲۰ سانتی متر تا ۴۰ سانتیمتر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۶۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۱۵۲	ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۲۰ سانتی متر	متر طول	۱	(۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۹۰۱۵۳	ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۳۰ سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای ژئوسنتتیک آب بند رسی سوزنی شده (Geosynthetic Clay Liner Needle) (Punching) با وزن نهایی ۵کیلوگرم بر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۷۰
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : ابنیه
 فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۴۰۱	ژئوسنتتیک آب بند رسی سوزنی شده (GCL) با وزن ۵کیلوگرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای فوم اتیلن وینیل استات به ضخامت ۱/۵ میلی متر و وزن مخصوص ۹۵ کیلوگرم بر مترمکعب .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۳۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۶۰۱	فوم اتیلن-وینیل استات به وزن مخصوص ۹۵ کیلوگرم بر مترمکعب و ضخامت ۱/۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۳۳۱۳۱۰ به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم اتیلن وینیل استات در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۱۳۱۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۷۰۱	فوم اتیلن وینیل استات	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای فوم پلی اتیلن به ضخامت یک میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۳۱۵	رشته : ابنیه
واحد	متر مربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۵۰۱	فوم پلی اتیلن به ضخامت ۱ میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۱۳۱۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم پلی اتیلن در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۱۳۱۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۵۰۲	فوم پلی اتیلن	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه کامپوزیتهای چوب پلاستیک توپر و توخالی به ابعاد و ضخامت های مختلف برای پوشش کفها، دیوارها و سقفها.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۶۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۲۰۱	کامپوزیت چوب پلاستیک	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب کامپوزیت های چوب پلاستیک ردیف ۲۳۱۶۱۰ با تمام وسایل نصب .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۶۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۵۰۱	پیچ خودکار سرمته ای ۵ سانت	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۶۰۱	کلیپس فلزی اتصال کامپوزیت چوب پلاستیک	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آدم رواز جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۶۰ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۱	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۱	دریچه منهول کوپلیمری به قطر ۶۰ سانتی متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آدم رواز جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۸۰ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۲	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۲	دریچه منهول کوپلیمری به قطر ۸۰ سانتی متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۱۷۰۱ و ۲۳۱۷۰۲ وقتی دریچه از نوع سوپاپ دار باشد.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۰۰۱	دریچه منهول کوپلیمری به قطر ۶۰ سانتی متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۱	(۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۳	دریچه منهول کوپلیمری سوپاپدار به قطر ۶۰ سانتی متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه انشعاب از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۲۳ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۴	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۴	دریچه انشعاب از جنس کپلیمر به قطر ۲۳ سانتیمتر با کلاف مربوط کلاس A یا B	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آب گیر از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به مساحت ۰/۴۵ تا ۰/۵۵ مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۶	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۵	دریچه آبگیر از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به مساحت ۰/۴۵ تا ۰/۵۵ مترمربع کلاس A یا B	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۲۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آدم رو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۸ تا ۰/۳۶ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۶	دریچه منهول کامپوزیتی با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۸ تا ۰/۳۶ مترمربع کلاس A یا B	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آدم رو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت بیش از ۰/۳۶ تا ۰/۶۴ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۱۶۱۰	دریچه منهول کامپوزیتی با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۸ تا ۰/۳۶ مترمربع کلاس C یا D	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب گلدانی چاه فاضلاب به همراه دراز جنس پلیمر به قطر ۵۰ تا ۷۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۲۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۸۰۱	گلدان پلیمری چاه همراه در آن به سایز ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب کاغذ دیواری با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۸۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۴۰۲۰۴۰۱	چسب مخصوص کاغذ دیواری	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب موکت با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۸۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۲۱۷۰۱	چسب موکت	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه پانل های پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP).	کد ردیف	۱۱۲۳۱۹۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۷۷۰۱	پانل پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP) برای احداث مخازن مکعبی	کیلو گرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب و سوار کردن پانل های پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP) به منظور احداث مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار روی نشیمن فولاد ضدزنگ.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۹۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۳۰۷۰۳	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۳۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایقکاری استینلس استیل	کیلوگرم	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات مشبک قالب گیری شده (Moulded Grating) و مسلح با الیاف شیشه به ابعاد اسمی چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر با تمام وسایل و اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۲۳۲۰۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۳۰۷۰۳	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۱۰۱	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۴۶۰۱	بست مخصوص گریتنینگ	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۲۰۰۱ به ازای افزایش هر هیللی متر ضخامت صفحات مشبک مسلح شده با الیاف شیشه مازاد بر ۲۵ میلی متر تا ۴۰ میلی متر (کسر ۵ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۳۲۰۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۱۰۱	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۱	(۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۱۰۲	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۳۰ میلی متر	متر مربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۲۰۰۱ در صورتی که صفحات مشبک، دارای صفحه پوششی مسلح شده با الیاف شیشه باشند.	کد ردیف	۱۱۲۳۲۰۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۱۰۱	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۱	(۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۱۰۴	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده پوشش دار مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					
		قیمت نهایی ردیف					
		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۵ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۸ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلی متری ساده.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۱۲ میلی متری ساده.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۸	شیشه ۱۲ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری مشجر .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۰۲	شیشه ۴ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری مشجر .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۰۰۲۰۴	شیشه ۶ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۸ میلی متری مشجر .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۰۵	شیشه ۸ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلی متری مشجر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۰۶	شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری مشجر سیمی .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۱۱	شیشه ۶ میلیمتری مشجر سیمی	مترمربع	۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۴ میلی متر.		کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : شیشه و نصب آن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۵ میلی متر.		کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : شیشه و نصب آن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۸ میلی متر.		کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : شیشه و نصب آن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۶	شیشه نشکن سکوریت ۱۲ میلیمتری	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۵ میلی متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۰۰۵۰۷	شیشه نشکن سکوریت ۱۵ میلیمتری	مترمربع	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها بابت نصب یراقآلات روی شیشه های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی شوند، اعم از ثابت یا بازشو.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۳۰۲۰۴	هزینه سوراخ کاری شیشه ایمنی آبدیده حرارتی	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری بازتابنده به رنگ طلایی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۱۱۰۱	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری بازتابنده به رنگ طلایی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۴۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۱۱۰۲	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۴۰۴۰۱ و ۲۴۰۴۰۲، در صورتی که رنگ شیشه، به جز رنگ طلایی باشد.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۴۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۱۱۰۱	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	(۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۱۱۰۲	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	(۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۰۱۲۰۱	شیشه بازتابنده دودی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۰,۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۰۱۲۰۲	شیشه بازتابنده دودی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۰,۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۰۱۳۰۱	شیشه بازتابنده برنزی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۰,۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۰۱۳۰۲	شیشه بازتابنده برنزی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۰,۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی شیشه ای به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتی متر در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دو غاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵۰۱	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۱۴۰۱	کاشی شیشه ای به ابعاد ۱۵*۱۵ و ضخامت ۳ سانتیمتر	عدد	۱	۴۵,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۴۵,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۱۴۰۲	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰×۲۰، ۲۵×۲۵ یا ۳۰×۳۰ سانتی متر در سطوح قائم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۱۴۰۳	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۰۱۴۰۴	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۵*۲۵ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۰۱۴۰۵	کاشی شیشه ای به ابعاد ۳۰*۳۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۳/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۱۷/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب آجر شیشه ای تو خالی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر و ضخامت ۸ سانتی متر در سطوح قائم .		کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	واحد	مترمربع
فصل : شیشه و نصب آن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۳۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۱۶۰۱	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۱	۲۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۲۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و نصب آجر شیشه ای تو خالی به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتی متر و ضخامت ۸ سانتی متر در سطوح قائم .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۱۶۰۲	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۱۰ سانتی متر	عدد	۱	۵۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۵۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۴۰۵۰۱ تا ۲۴۰۵۰۷ در صورتی که شیشه رنگی باشد.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۱۴۰۱	کاشی شیشه ای به ابعاد ۱۵*۱۵ و ضخامت ۳ سانتیمتر	عدد	۱	(۴,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۱۴۰۲	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۱	(۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۰۱۴۰۳	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	(۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۴۰۱۴۰۴	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۵*۲۵ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	(۱,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۳۱۴۰۱۴۰۵	کاشی شیشه ای به ابعاد ۳۰*۳۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	(۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۶	۳۱۴۰۱۵۰۲	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۱	۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۰۱۵۰۳	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۰۱۵۰۴	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۵*۲۵ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۱,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۰۱۵۰۵	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۳۰*۳۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۰۱۵۰۶	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۱۵*۱۵ و ضخامت ۳ سانتیمتر	عدد	۱	۴,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۱۴۰۱۶۰۱	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتیمتر و ابعاد ۲۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۱	۶,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۴۰۵۰۱ تا ۲۴۰۵۰۷ در صورتی که شیشه رنگی باشد.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۲	۳۱۴۰۱۶۰۲	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۱۰ سانتی متر	عدد	۱	۱۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ()		
۱۳	۳۱۴۰۱۷۰۱	آجر شیشه ای رنگی به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۱	(۶,۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰)		
۱۴	۳۱۴۰۱۷۰۲	آجر شیشه ای رنگی به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۱۰ سانتی متر	عدد	۱	۱۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مات کردن شیشه به روش ماسه پاشی (سندبلاست کردن شیشه).	کد ردیف	۱۱۲۴۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۳۰۲۰۱	هزینه سند بلاست کردن شیشه	متر مربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : مات کردن شیشه به روش اسیدشویی .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۳۰۲۰۲	هزینه مات کردن شیشه به روش اسید شویی	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لبه سازی شیشه به همراه پرداخت سطح آن برحسب هر مترطول لبه شیشه .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۳۰۲۰۳	هزینه لبه سازی شیشه	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). کد ردیف : ۱۱۲۴۰۷۰۹ واحد : مترمربع	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). کد ردیف : ۱۱۲۴۰۷۱۰ واحد : مترمربع	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : ابنیه فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه بطانه جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۴	بطانه شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده یا شیشه ایمنی آبدیده حرارتی در صورتی که شیشه از نوع پوشش دار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس گرمای خورشید باشد.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۰۱۸۱۰	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور نور یا انعکاس گرمایی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۰۱۸۱۱	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور نور یا انعکاس گرمایی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده، در صورتی که شیشه از نوع پوشش دار با خاصیت انعکاس نور باشد.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۱۶
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۱۸۱۲	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس نور به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده یا ایمنی آبدیده حرارتی، در صورتی که شیشه از نوع لعاب دار باشد.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰,۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰,۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰,۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰,۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۳۱۴۰۱۹۰۱	شیشه ۶ میلیمتری ساده لعاب دار	متر مربع	۱	۰,۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۰۱۹۰۲	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده لعاب دار	متر مربع	۱	۰,۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۰۲۰۰۱	شیشه ۶ میلیمتری ایمنی آبدیده حرارتی لعاب دار	متر مربع	۱	۰,۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۰۲۰۰۲	شیشه ۱۰ میلیمتری ایمنی آبدیده حرارتی لعاب دار	متر مربع	۱	۰,۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۲۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۲۰۱	هزینه دوجداره کردن شیشه	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت سه جداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه سه جداره شده .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۲۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۲۰۲	هزینه سه جداره کردن شیشه	متر طول	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰/۳۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۸۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۱۰۱	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۰/۳۸ میل متر	متر مربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰/۷۶ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۴۰۸۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۱۰۲	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۰/۷۶ میلیمتری	متر مربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۱/۵۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۸۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۱۰۳	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۱/۵۲ میلیمتری	متر مربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ساچمه پاشی .		کد ردیف	۱۱۲۵۰۱۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : رنگ آمیزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۲۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۱	ساچمه شات بلاست	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰,۳۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۶۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلی کامل روی کارهای فلزی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰,۳۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکریلیک الومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۱۱	رنگ الکیدی	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۱
	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	۰,۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۱	رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی)	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی غنی از روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۲	رنگ الکیدی غنی از روی	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی فسفات روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۳	رنگ الکیدی فسفات روی	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی کرومات روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۴	رنگ الکیدی کرومات روی	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی کرومات روی اخراپی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینروغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۵	رنگ الکیدی کرومات روی اخراپی	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید سرب اخرای به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینروغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۶	رنگ الکیدی اکسید سرب اخرای	کیلوگرم	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۰	رنگ اپوکسی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید اکسید آهن دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۱	رنگ اپوکسی اخراپی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۲	رنگ اپوکسی غنی از روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید فسفات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۳	رنگ اپوکسی فسفات روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید کرومات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۴	رنگ اپوکسی کرومات روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمین دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۰	رنگ اپوکسی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی استر یک جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۶
	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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۲۰	رنگ اپوکسی استر	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۴۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۱۰	تینر رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۱۰۱	رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اتیل سیلیکات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۴۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۱۰	رنگ اتیل سیلیکات روی	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۱۵	تینر رنگ اتیل سیلیکات روی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ وینیلی یک جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۵۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۲۵۲۰	واش پرایمر	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۹۰۱	رنگ وینیلی	کیلوگرم	۱	۰/۳۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰,۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۷۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ لاک الکل روی کارهای چوبی .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۷۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۲۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۲۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۲۰۳	پارافین	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای سیلر و کلیرکاری کامل روی کارهای چوبی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰,۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینرفوری	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۲۰۴	سیلر	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۲۰۵	کلیر	کیلوگرم	۱	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ پلی استر روی کارهای چوبی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۲۰۱	پلیسترکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۲۰۲	پلیسترکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۴۰۱	پوست ایرانی ۱۰۰ و ۸۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۵۰۱	پوست خارجی ۱۸۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۵۰۲	پوست خارجی ۲۲۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۵۰۳	پوست خارجی ۲۴۰ یا ۲۸۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۵۰۴	پوست خارجی ۳۶۰ یا ۴۰۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۸۰۶۰۱	پوست بره	عدد	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۵۰۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیرپلی استر	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیرپلیش	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ پلی استر روی کارهای چوبی .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : رنگ آمیزی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حامل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ نیم پلی استر روی کارهای چوبی .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۲۰۱	پلیستر کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۲۰۲	پلیستر کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۴۰۱	پوست ایرانی ۱۰۰ و ۸۰	ورق	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۵۰۱	پوست خارجی ۱۸۰	ورق	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۵۰۲	پوست خارجی ۲۲۰	ورق	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۵۰۳	پوست خارجی ۲۴۰ یا ۲۸۰	ورق	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۵۰۴	پوست خارجی ۳۶۰ یا ۴۰۰	ورق	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۸۰۶۰۱	پوست بره	عدد	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیر پلی استر	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیر پلیش	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۱۲۸۱۰	رنگ نیم پلی استر	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ نیم پلی استر روی کارهای چوبی .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حامل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.		کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰,۰۴۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکلیل نسوز، شامل آستر و رویه.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینرفوری	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکریلیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی، شامل آستر و رویه .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۱۰	رنگ اکریلیک	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۲۵۱۵	پرایمر مخصوص صفحه های گچی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۲ اسانتی متر، با رنگ های ترافیکی سرد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۶۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : 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	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای خط کشی متصل و مداوم به عرض ۲ اسانتی متر، با رنگ های ترافیکی سرد.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی سطوح آسفالت و بتن با رنگ دوجزئی سرد مانند خط عابر پیاده .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۶۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۹۰۱	رنگ دوجزئی با رزین اپوکسی	کیلوگرم	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف های ۲۵۰۶۰۱ و ۲۵۰۶۰۲ در صورتی که از ماشین آلات و ابزار به غیر از ماشین آلات خودرو استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۹۰۳۰۷۰۱	ماشین خط کشی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح سیمانی و بتنی شامل آستر و رویه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : 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	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک روی سطوح سیمانی و بتنی شامل یک قشر پرایمر، یک قشر آستر و یک قشر رویه.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۰۲	رنگ بارزین اکریلیک با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۱	پرایمر سازگار با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق های آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح سیمانی یا بتنی شامل آستر و رویه .		کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق های آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک روی سطوح سیمانی یا بتنی شامل آستر و رویه .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : 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	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق های آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای نماسازی رزینی ترکیبی از نوع روغنی (آلکیدی بلند روغنی).		کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰,۲۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۸۰۱۰۱	نمای رزین ترکیبی روغنی	کیلوگرم	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای نماسازی رزینی ترکیبی از نوع امولوسیونی کوپلیمر .		کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : 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	۰,۳۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۲۰۱	نمای رزین ترکیبی امولوسیونی	کیلوگرم	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : زیراساس و اساس

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	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : زیراساس و اساس		

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 میلی متر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : زیراساس و اساس		

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	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : زیراساس و اساس		

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 میلی متر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های 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
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : زیراساس و اساس

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	(۰,۳۸۴۲۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷,۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	(۰,۳۷۲۹۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	(۰,۳۷۲۹۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۰۴۱۴۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر	مترمکعب ۲	۱	۰,۳۸۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۴۱۴۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلی متر	مترمکعب ۲	۱	۰,۳۷۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۰۴۱۴۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر	مترمکعب ۲	۱	۰,۳۷۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۰۱۴۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت بیش از ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۲۶۰۶۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۳۰۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۷۹۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۴۷۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۲۴۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۶۰۴
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۰۱۴۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویرنه خودرود و کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۹۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۶۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : زیراساس و اساس		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۳۵۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۴۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۶۰۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف .	کد ردیف	۱۱۲۶۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای تونان	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۷۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۱	رشته : ابنیه
	واحد	مترمکعب	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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	۰,۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰,۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۵ درصد به روش آشتو اصلاحی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۲	رشته : ابنیه
	واحد	مترمکعب	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرودر و کمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰,۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف :	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرنند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۵ درصد به روش آشتو اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۲
		واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	ابنیه		
فصل :	زیراساس و اساس		

 قیمت آنالیز ردیف

 قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشتو اصلاحی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۳	رشته : ابنیه
	واحد	مترمکعب	فصل : زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰,۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشتو اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۳
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر محلول.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۹۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CMS با حداقل قیر باقیمانده ۶۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۲	قیر امولسیون کاتیونیک CMS با قیر باقیمانده ۶۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CRS با حداقل قیر باقیمانده ۶۰ درصد در آزمایش تقطیر.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۱	قیر امولسیون کاتیونیک CRS با قیر باقیمانده ۶۰ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک SS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۳	قیر امولسیون آنیونیک SS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک MS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۵	قیر امولسیون آنیونیک MS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک RS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۴	قیر امولسیون آنیونیک RS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۱۰۱ تا ۲۷۰۱۰۷ در صورتی که اندود سطحی اجرا گردد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۲۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تمیزکاری و آماده سازی سطح زیرین اندود جهت اجرای اندود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۲۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۷۹۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۳۷۹۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۱۰۹۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۱۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۲۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۲۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۳۷/۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۸۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۸۰۱	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلی متر با ۹۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب ۲	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۸۰۲	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر با ۱۱۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب ۲	۱	۲,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۷۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۷۹۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۸۰۳	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلی متر با ۱۱۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب ۲	۱	۲,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲/۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۷۲۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۸۰۴	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلی متر با ۱۲۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب ۲	۱	۲,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۳۰۳ و ۲۷۰۳۰۴ در صورتی که بتن آسفالتی در قشر رویه اجرا گردد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۱۰
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۵۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف ۲۷۰۳۰۱ و ۲۷۰۳۰۲ در صورتی که بتن آسفالتی در قشر اساس قیر اجرا گردد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۲۰
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	(۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	(۰,۰۶۶۶۴۰۰۰۰۰)		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	(۰,۰۶۶۶۴۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۰۷۸۴۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت هر ۱۰ کیلوگرم قیر مصرفی اضافی، در هر مترمکعب آسفالت، طبق بند ۶ مقدمه فصل (کسر ۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۰۲
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کسربها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت هر ۱۰ کیلوگرم قیر مصرفی کمتر، در هر مترمکعب آسفالت طبق بند ۶ مقدمه فصل (کسر ۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱	(۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) (
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	(۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) (
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، در صورتی که آسفالت در پیاده رو، معابر و مانند آن به عرض تا ۲ متر اجرا شود.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴,۸۵۱,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۳۸,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۸۷۶,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۳,۸۷۶,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	(۰,۲۱۵۲۲۰۰۰۰۰)		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۵,۵۹۸,۷۸۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۱۲۶۶۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۶,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۱۲۶۶۰۰۰۰۰۰)		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۲۵۳۳۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، ۲۰ مترمربع و کمتر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۱۰
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۹۲۴۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۶۴۱۵۸۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۶۴۱۵۸۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۷۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۴۸۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۷۴۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، بیش از ۲۰ مترمربع و تا ۵۰ مترمربع باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۱۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، بیش از ۵۰ مترمربع و تا ۱۰۰ مترمربع باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۱۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۱۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۳۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۳۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۳۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت بام به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱	۰,۰۴۴۶۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۰,۰۴۴۶۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	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	۰,۰۳۷۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۹۳۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱	۰,۰۲۲۳۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۰,۰۲۲۳۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه مصالح و پر کردن درزها با ماسه آسفالت.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۵۰۳
	واحد	دسیمتر مکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱	۰,۰۰۲۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۰,۰۰۲۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای ماستیک آب بند قیری برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل .	کد ردیف	۱۱۲۷۰۵۱۰
	واحد	دسیمتر مکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

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	۰/۱۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۶۲۵	ماستیک آب بند قیری	لیتر	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۲	حمل قیر پلیمری	کیلوگرم	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۱
	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	۰,۰۸۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۱۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۷۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۵۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۹۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۱۹ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۲
	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	۰,۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۳۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۷۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۷۷۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰,۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۹۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۱۹ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۲
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۱۲/۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۵۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۴۳۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۸۶۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۲۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۱۲/۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۶۰۱ تا ۲۷۰۶۰۳ هرگاه آسفالت سردکارخانه ای باشد.		کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : آسفالت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۶۱۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۶۱۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۶۱۹۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه آسفالت با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۱
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : حمل و نقل		

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 ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۲
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : حمل و نقل		

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	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۳
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : حمل و نقل		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۴
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : حمل و نقل		

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	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۵
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : حمل و نقل		

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	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۶
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : حمل و نقل

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	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل بتن آسفالتی و آسفالت سردکارخانه‌ی هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۳۰۱
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۵	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل آسفالت سرد کارخانه‌ای هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۱۵۰ کیلومتر باشد برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۳۰۲
	واحد	تن - کیلومتر

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	۱/۵	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، تا فاصله ۱۰ مایل دریایی.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۱
	واحد	تن - مایل دریایی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : حمل و نقل

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	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۱۰ مایل تا فاصله ۳۰ مایل دریایی.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۲
	واحد	تن - مایل دریایی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : حمل و نقل

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	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۳۰ مایل تا فاصله ۶۰ مایل دریایی.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۳
	واحد	تن - مایل دریایی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : حمل و نقل

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	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۶۰ مایل تا فاصله ۹۰ مایل دریایی.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۴
	واحد	تن - مایل دریایی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : حمل و نقل

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	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۹۰ مایل تا فاصله ۱۵۰ مایل دریایی.	کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۵
	واحد	تن - مایل دریایی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : حمل و نقل

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	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ماسه شسته .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شن شسته .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

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

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ قلوه .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای.		کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار			

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	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه ای .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

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	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷,۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ لاشه .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ لاشه قواره شده موزاییکی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده.	کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنگ بادبر .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سیمان پرتلند پاکتی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۵۰۱
	واحد	تن
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۱	۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی	تن	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سیمان پرتلند فله .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۵۰۲
	واحد	تن
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱	۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) فله	تن	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سیمان سفید پاکتی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۵۰۸
	واحد	تن
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : گچ پاکتی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۱
	واحد	تن
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : گچ فله .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۲
	واحد	تن
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۴۰۱	حمل گچ فله	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کلوخه آهک زنده .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۳
	واحد	تن
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۴۲۸,۵۷۱,۴۲۸,۵		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آجر فشاری .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۷۰۱
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع آجر ماشینی سوراخدار .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۴۱۰۷۰۲	رشته : ابنیه	
واحد	قالب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار	

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

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع آجر قزاقی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۷۰۳
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۴۰۱	اجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۲	اجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۰,۳۳۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع بلوک سفال (آجر تیغه).	کد ردیف	۱۱۴۱۰۸۰۱
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۳۰۱	حمل بلوک سفالی دیواری	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع بلوک سفال (سقفی).	کد ردیف	۱۱۴۱۰۸۰۲
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۰,۳۳۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع بلوک سیمانی سقفی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۸۰۴
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۲	۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۴	۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۵	۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۶۰۱	حمل بلوک سیمانی سقفی	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع تیرآهن .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع تیرآهن بال پهن .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع ناودانی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع نبشی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع سپری .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع قوطی .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع تسمه .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۷
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع ورق سیاه .	کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۸
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع میلگرد ساده .	کد ردیف	۱۱۴۱۱۰۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰,۳۳۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع میلگرد آجدار .	کد ردیف	۱۱۴۱۱۰۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰,۳۳۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع شبکه جوشی فولادی.	کد ردیف	۱۱۴۱۱۰۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع پروفیل های توخالی، پروفیل Z و پروفیل چهارچوب.	کد ردیف	۱۱۴۱۱۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰,۳۳۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهارچوب و ریلی	کیلوگرم	۰,۳۳۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع ورقهای گالوانیزه.	کد ردیف	۱۱۴۱۱۲۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۰,۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۰,۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع توری سیمی .	کد ردیف	۱۱۴۱۱۳۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع رایبتس .	کد ردیف	۱۱۴۱۱۳۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۱۰۰۱	رایبتس گالوانیزه	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع پروفیل آلومینیومی .	کد ردیف	۱۱۴۱۱۴۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع ورق آلومینیومی .	کد ردیف	۱۱۴۱۱۴۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجداردوزنقه ای	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخته نراد خارجی .	کد ردیف	۱۱۴۱۱۹۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تخته و الوار ایرانی .	کد ردیف	۱۱۴۱۲۰۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوار ایرانی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع قیر .	کد ردیف	۱۱۴۱۲۴۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۶۰ - ۷۰ مطروف	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع پوکه .	کد ردیف	۱۱۴۱۲۸۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع چتایی .	کد ردیف	۱۱۴۱۲۹۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

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

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع رنگ روغنی .	کد ردیف	۱۱۴۱۳۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : انواع رنگ پلاستیک .	کد ردیف	۱۱۴۱۳۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------