

شرح ردیف : رچیدن و جمع آوری کف فرش آجری ساده با هر نوع ملات، تمیزکاری و دسته بندی برای اجرای مجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۴۶۹۶۶۶۶۰۰۰		
						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	۰٫۰۰۵۵۳۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۲۱۱۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۴۴۱۱۳۲۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰٫۰۲۱۷۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری هر نوع کف فرش آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۴۵۶۹۴۰۵۷۲۳		
					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	۰٫۰۰۰۵۳۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۰۵۵۱۳۲۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۱۱۲۴۱۲۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری کف فرش آجری هره و حصیری با هر نوع ملات، تمیزکاری و دسته بندی برای اجرای میجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰٫۰۰۲۸۲۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۸۹۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۱۶۹۹۵۱۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰٫۰۰۹۳۷۶۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری انواع سنگهای پاشنه با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۴
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۷۲۳۷۸۲۹۱۷		
					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	۰٫۰۰۰۴۱۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۱۱۱۳۲۲۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۳۹۴۳۱۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری کف فرش سنگی تا ضخامت ۰ سانتی متر با هر نوع ملات و دسته بندی برای اجرای مجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰,۰۸۶۲۵۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۰۳۲۲۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۳۴۵۳۱۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰,۰۰۰,۹۳۷۶۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۵ به ازای هر هکتاری متر افزایش ضخامت کف فرش سنگی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۴۹۶۸۹۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۵ به ازای هر یک دهم مترمربع افزایش سطح کف فرش سنگی		کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : آواربرداری و پاکسازی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۱۵۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری کف فرش قلوه سنگ با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰٫۰۰۰۱۱۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۰۱۱۱۳۲۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۱۲۱۱۶۶۶۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن، تمیز کردن و شستن سفال بام برای اجرای مجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱۳	۰/۱۸۳۵۰۲۸۶۰۰		
					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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری ازاره آجری با هر نوع ملات و ضخامت، پاک سازی ملات و دسته بندی برای اجرای مجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۹۴۴۸۱۳۶۵۰		
					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	۰٫۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۱۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۰۶۶۱۳۲۲۱		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰٫۰۰۹۳۷۶۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری ازاره آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۴۷۳۳۳۲۸۵۵۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۳۹۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی تا ضخامت هسانتی متر با هر نوع ملات و دسته بندی برای اجرای مجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰٫۰۰۰۱۱۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۰۴۶۲۵۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۱۱۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۱۲ به ازای هر یک دهم مترمربع افزایش سطح سنگ	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۲۵۳۳۳۳۷۱۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی غیرقابل استفاده با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۱۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۱۳۲۲۱۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال بندی و صندوقه چینی خشتی	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰٫۰۰۶۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۱۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال بندی و صندوقه چینی آجری	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						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	۰,۰۰۲۶۶۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۶۱۳۲۲۱		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۱۱۱۱۱۱		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن کونال بندی های فرسوده سنگی	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۸
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۶۱۳۲۲۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن مصالح فرسوده و فاقد استحکام پشت سنگ ازاره تا رسیدن به سطح مقاوم کار	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۹
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰٫۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن پالانه خشتی فرسوده روی سقف قوسی یا تخت	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن پالانه آجری فرسوده روی سقف قوسی یا تخت	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۶۱۳۲۲۱		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن بخش های فرسوده خشتی روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن بخش های فرسوده آجری روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات		کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : آواربرداری و پاکسازی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۸۸۸۸۷۵		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۳۱۲۹۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن بخش های فرسوده سنگی روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۴۴۱۱۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن پله های آجری و دسته بندی برای اجرای مجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۵
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰/۰۰۰۲۸۸۸۸۷۵		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۵۸۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۴۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰/۰۰۹۳۷۶۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن شرفی بام در یک رج، پاک سازی و دسته بندی برای اجرای مجدد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۴۵۶۸۹۶۲۲۲۰		
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	۰٫۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۸۲۹۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۲۶ به ازای هر رج اضافه برچیدن شرفی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۷	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۴۷۱۱۶۶۶۶۷		
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	۰,۰۰۰۰۹۹۵۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۹۹۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : برچیدن پروازبندی سقف و دسته بندی برای اجرای مجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۷۴۱۲۵۴۳۶۰۰			
						جمع		
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰			
						جمع		
		درصد به قیمت ردیف						

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

شرح ردیف : برچیدن پروازبندی غیرقابل استفاده با متعلقات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰٫۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی به هر ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۴۳۳۳۳۳۳۰۰۰		
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	۰٫۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن اندود کاه گل، اندود گچ یا گچ و خاک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۸۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۸۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن اندود کاه گل، اندود گچ یا گچ و خاک زیر سقف تخت یا قوسی به هر ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۱۹۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری اندود ماسه سیمان در کف تا ضخامت ۵ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۳۲۵۵۵۵۵۵۵۰		
					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	۰٫۰۰۰۸۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۷۹۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۱۳۴ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت		کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : آواربرداری و پاکسازی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۹۸۹۸۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری اندود ماسه سیمان یا باتارد روی بام های تخت تا ضخامت ۵سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰٫۰۰۰۰۰۸۶۲۵۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۱۳۶ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت		کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : آواربرداری و پاکسازی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۴۶۶۶۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۳۶ روی سطوح قوسی بام		کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : آواربرداری و پاکسازی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی تا دهانه ۱/۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه آجری تا دهانه ۱/۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی تا دهانه ۱/۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۶۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۶۲۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰,۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
						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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰			
						جمع		
		درصد به قیمت ردیف						

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						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	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن طاق خشتی تا دهانه ۱/۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن طاق آجری تا دهانه ۱/۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۵۳۳۲۷۵۵۵۶		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی تا دهانه ۱/۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۴۲۳۳۲۷۵۵۵۶		
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	۰٫۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۲۸۲۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۵۱۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱۳۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰/۰۰۵۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۴۹۳,۰۰۰,۰۰۰		
						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	۰,۰۰۳۵۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۳۹۰,۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۳۱۱۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تمیزکردن بدنه آجری به وسیله برس دستی روی سطوح افقی یا قائم	کد ردیف	۱۶۰۱۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : زدودن لایه های رنگی، دوده و چربی به صورت فیزیکی از روی سطوح سنگی یا آجری	کد ردیف	۱۶۰۱۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : تمیزکاری ازاره سنگی به صورت فیزیکی از رنگ، سیمان و هر نوع اضافات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : کندن لایه های فرسوده بام	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						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	۰,۰۰۸۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۴۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : تراشیدن اندود کاه گل روی دیوار یا جرز تا ضخامت اسانتی متر برای یکسان سازی سطح	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۳۲۹۹۹۹۲۲۰		
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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تراشیدن اندود کاه گل زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت اسانتی متر برای یکسان سازی سطح		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تراشیدن اندودگچ روی دیوار یا جرز تا ضخامت اسانتی متر برای یکسان سازی سطح	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۹۹۹۹۹۹۲۲۰		
					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	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : تراشیدن اندود گچ زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت اسانته متر برای یکسان سازی سطح	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تراشیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز تا ضخامت اسانتی متر برای یکسان سازی سطح	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱/۱۹۱۶۶۱۹۵۵۶		
					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	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
		درصد به قیمت ردیف					

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

شرح ردیف : تراشیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت اسانتی متر برای یکسان سازی سطح	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها روی دیوار یا سطوح عمودی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : آواربرداری و پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰٫۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها روی سقف تخت یا قوسی		کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۹
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : آواربرداری و پاکسازی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰٫۰۰۲۲۶۶۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۲۲۶۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها زیر سقف تخت یا قوسی	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰٫۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
						جمع		
		درصد به قیمت ردیف						

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

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده گچی از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰٫۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۲۱۰۶۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : خارج کردن هر نوع بند فرسوده گچی و پاک کردن درزها از کف و دیوارهای با آجرچینی هره یا حصیری	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰٫۰۰۰۱۴۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۱۸۰۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجزگچ) و پاک کردن درزها روی دیوار یا سطوح عمودی	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰٫۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجزگچ) روی سقف تخت یا قوسی و پاک کردن درزها	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجزگچ) زیر سقف تخت یا قوسی و پاک کردن درزها	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰			
						جمع		
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
						جمع		
		درصد به قیمت ردیف						

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

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰٫۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۲۱۰۶۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : خارج کردن هر نوع بند فرسوده (بجز گچ) و پاک کردن درزها از کف و دیوارهای با آجرچینی هره یا حصیری	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱	۰٫۰۰۴۴۲۹۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۱۸۰۶۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : برداشت و پاک سازی سبکی لایه های خاک و آوار برای یافتن اجزای باقیمانده بناهای تاریخی تا عمق ۱/۵ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۸
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۱۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۵۵۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : برچیدن شیرسرهای چوبی با کلیه اتصالات و متعلقات	کد ردیف	۱۶۰۱۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : برچیدن کلاف چوبی فرسوده داخل دیوار، زیرسری، ستون و تیر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : تخلیه و پاک سازی چاه قدیمی از هر نوع اضافات برای احیای مجدد تا عمق ۲۰ متر	کد ردیف	۱۶۰۱۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۳	سر مقنی	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابریقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۳۵۱۴۴۴۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : تخلیه و پاک سازی حوض ، آب نما و جوی آب از هر نوع اضافات برای احیای مجدد	کد ردیف	۱۶۰۱۰۷۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : آواربرداری و پاکسازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
						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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : پوشش نایلون عریض صنعتی روی بام و کف برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	کد ردیف	۱۶۰۲۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : پوشش نایلون عریض صنعتی روی ارسی ، پنجره و دیوار برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	کد ردیف	۱۶۰۲۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 کف	مترمربع	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : پوشش نایلون عریض صنعتی روی تزئینات معماری برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	کد ردیف	۱۶۰۲۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : پوشش استحفاظی موقت با لوله داربست، متعلقات و اتصالات لازم	کد ردیف	۱۶۰۲۰۱۰۴
	واحد	مترمربع در ماه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : پوشش استحفاظی موقت با ورق گالوانیزه کرکره ای، متعلقات و اتصالات لازم	کد ردیف	۱۶۰۲۰۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۲۴۵۵۵۰		
۲	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۱,۰۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده	کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۲	حمل شمع چوبی با وانت	عدد	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع فلزی به ازای سطح کار مهار شده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : حفاظت اضطراری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۰,۱۳۵	۳۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مهاربندی موقت دیوار یا جرز دارای تزئینات معماری بر روی دیوار با چوب یا لوله داربست به ازای سطح کار مهار شده	کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : حفاظت اضطراری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۲۴۵۵۵۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱,۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۲	حمل شمع چوبی با وانت	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مهاربندی موقت سقف با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده		کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : حفاظت اضطراری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱	۰,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۲	حمل شمع چوبی با وانت	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مهاربندی موقت سقف با شمع فلزی به ازای سطح کار مهار شده	کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۰,۱۳	۳۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۵	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مهاربندی موقت سقف دارای تزئینات معماری با چوب یا لوله داربست به ازای سطح کار مهار شده	کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۲	حمل شمع چوبی با وانت	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هدایت و دفع آب باران با لوله پی وی سی به قطر نامی ۱۱۰ و کلیه اتصالات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۳۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : حفاظت اضطراری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۲۳۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۱۰ میلیمتر	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : داریست فلزی تا ارتفاع ۶ متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهدارنده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع در ماه	فصل : حفاظت اضطراری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داریست فلزی	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱,۲	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : داربست فلزی برای ارتفاع بیش از ۶ تا ۱۲ متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهدارنده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع در ماه	فصل : حفاظت اضطراری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۸۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۸۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱,۲	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۲۰۴۰۲ برای ارتفاع بیش از ۱۲ متر	کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۳
	واحد	مترمربع در ماه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۰۰۱۸۱۱۱۱۱۱		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۰۰۱۸۱۱۱۱۱۱		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱,۲	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : داربست فلزی معلق	کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب در ماه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : حفاظت اضطراری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱,۲	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : داربست فلزی حجمی (کفراژبندی) تا ارتفاع ۶ متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر		کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب در ماه
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : حفاظت اضطراری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱,۲	۳۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : داربست فلزی حجمی (کفراژبندی) برای ارتفاع بیش از ۶ تا ۱۲ متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر	کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۶
	واحد	مترمکعب در ماه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱,۲	۳۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۲۰۴۰۶ برای ارتفاع بیش از ۱۲ متر	کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۷
	واحد	مترمکعب در ماه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حفاظت اضطراری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلاقی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۵۰۱۱۱	داریست فلزی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱,۲	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح همکف به سطح دسترسی بنا با هر نوع وسیله دستی تا فاصله ۵۰ متر	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۳۲۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۳۴۱۳۲۲۱۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۲۴۱۲۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۱ برای حمل به ازای هر ۵۰ متر اضافه با وسیله دستی ، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰٫۰۰۲۳۲۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۲۴۱۳۲۲۱۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۴۳۲۴۱۲۰۰		
					جمع	درصد به قیمت ردیف	

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

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح زیر همکف به سطح همکف با هر نوع وسیله دستی	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰٫۰۰۰۵۳۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۸۹۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۱۵۱۳۲۲۱۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۶۳۹۹۵۱۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار از از سطح زیر همکف به سطح همکف با گونی	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰٫۰۰۰۵۳۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱	۶٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۴ برای انتقال از عمق بیش از ۶ متر به ازای هر ۶ متر، کسر ۶ متر به تناسب محاسبه می شود	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف با استفاده از شوتینگ فلزی	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۷۷۱۳۲۲۱		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۸۹۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۷۷۱۳۲۲۱		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۳۹۹۵۱۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف با بالابر (در صورت عدم امکان نصب شوتینگ فلزی)	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰٫۰۰۲۳۲۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۷۹۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۰۵۵۱۳۲۲۱		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۶۳۹۹۵۱۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

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

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف به صورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی)	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۸
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰٫۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱	۶٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

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

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف با استفاده از شوتینگ فلزی	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۹
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۸	شوتینگ فلزی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰٫۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۲۲۸۵۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف با بالابر (در صورت عدم امکان نصب شوتینگ فلزی)	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۱۰
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابرقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

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

شرح ردیف : انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف به صورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی)	کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۱۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱	۶٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : خشت مالی به ابعاد ۲۰×۲۰×۵ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	قالب	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : دیوارچینی با خشت و ملات گل به ضخامت یک خشت		کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با خشت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۶۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۲ برای اجرای منقوش		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		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	۰,۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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

شرح ردیف : دیوارچینی با خشت به ضخامت ۱/۵ خشت و بیشتر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۶۲۵,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۴ برای اجرای منقوش		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : صندوقه چینی خشتی با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : صندوقه چینی خشتی با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۶۲,۵۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : پالانه زنی خشتی با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : پالانه زنی خشتی با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کنگره خشتی لبه حصار و برج های قلعه ها تا ارتفاع ۴۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کنگره خشتی لبه حصار و برج های قلعه ها تا ارتفاع ۴۰ سانتی متر با ملات گل		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۱۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۱۱ به ازای هر هسانتی متر افزایش ارتفاع کنگره	کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۱۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۰۰۲۶۲۵۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تعبیه تیرکش در دیوارها و استحکامات دفاعی	کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۱۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : دیوارچینی به روش چینه باغی		کد ردیف	۱۶۰۴۰۲۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با خشت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : دیوارچینی به روش چینه قالبی	کد ردیف	۱۶۰۴۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : جاگذاری چوب شورانه با قطر متوسط ۵سانتی متر در دیوارچینی به روش چینه قالبی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۲۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه باخشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳,۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۳۸۸,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی با دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۷
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۳۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۸
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۱۱
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۱۲
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های لنگه طاق یا توپزه خشتی به ازای هر رج اضافه ضخامت لنگه طاق یا توپزه	کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۴۵۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۵,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت لاپوش (چپیله) به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت لاپوش (چپیله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۲٫۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰٫۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۶۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰٫۱	۰٫۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۶۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های طاق زنی خشتی به ازای هر رج اضافه ضخامت در طاق		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۳۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملاط گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : طاق دزد (کنو شکنی) با خشت	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کونال بندی خشتی با ملات گل یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با خشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ x ۲۰ x ۵	قالب	۱	۳۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت دورچین (گردچین) به دهانه بیش از ۳ الی ۵ متر با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۲۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۲۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با خشت ختایی به صورت دورچین (گردچین) به دهانه بیش از ۵ الی ۷ متر با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۹
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۱۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کاربندی ۸ تا ۰ اثرک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربردی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۴۰۵۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۱۲ تا ۶ اثرک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربردی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۴۰۵۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی یا قائم خشتی		کد ردیف	۱۶۰۴۰۶۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با خشت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتی	کد ردیف	۱۶۰۴۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتی	کد ردیف	۱۶۰۴۰۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : دوخت و دوز خشت های آسیب دیده در لنگه طاق یا تویزه	کد ردیف	۱۶۰۴۰۶۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۱,۹۸۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ x ۲۰ x ۵	قالب	۱	۳۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : دوخت و دوز خشت های آسیب دیده در کرسی چینی (پی بندی)	کد ردیف	۱۶۰۴۰۶۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ x ۲۰ x ۵	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : پی بندی و استحکام بخشی دیوار با خشت و ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۴۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۸۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت بخش های فرسوده خشتی در سطوح افقی، قائم یا منحنی	کد ردیف	۱۶۰۴۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با خشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۷۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرنندشده	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گیچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گیچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۷۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۷۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گل		کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۸۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	متر مکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۷۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۷۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۷۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک		کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۱۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۱۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجرستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجرستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجرستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجرستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل		کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۴۸۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۹
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجرستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۰
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۳۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۳۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۸
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۹
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱٫۴	۱٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۳۲۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰٫۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۲۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۰
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۲٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱٫۴	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجرستی ۲۴×۲۴×۵	قالب	۱	۲۸۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲۸۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجرستی ۲۴×۲۴×۵	قالب	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۴
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجرستی ۲۴×۲۴×۵	قالب	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجرستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۲۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۸
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۹
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجرستی ۲۴×۲۴×۵	قالب	۱	۲۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۲۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۰
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجرستی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل		کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجرستی ۲۷×۲۷×۵	قالب	۱	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل		کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجرستی ۲۷×۲۷×۵	قالب	۱	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱٫۴	۱٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجرستی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۲۲۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۲۲۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۸
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های اجرکاری به منظور استحکام بخشی دیوار روی پی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۹
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۱
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۳۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک		کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۳۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۳۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۷۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک		کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۷۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۳۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۳۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۳۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۳۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	متر مکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۳۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۳۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۷
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۳۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۳۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۸
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۰	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۲ × ۸	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نامچینی با اجرا به صورت خفته و راسته یا حصیری	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نماچینی برای آب ساب کردن آجر	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۵۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نماچینی برای تراش،کشویی و فاق نمودن آجر	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت لوزی (مربع قناس) با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۲۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : نماچینی معقلی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و کاشی صابونک به صورت لوزی (مربع قناس) با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۷
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۲,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۲۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۴۳	کاشی ۵×۵ با لعاب قلع و سرب	قالب	۱	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نماچینی به صورت دورو نما	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : ناودان دیواری با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر (بشنی)		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۴۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۰×۲۰ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۱
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۰×۲۰ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجر های فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۲
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۲×۲۲ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۳
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۲×۲۲ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۴
	واحد	قالب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۴×۲۴ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۵
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰٫۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۴×۲۴ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۶
	واحد	قالب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۷×۲۷ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۷
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۷×۲۷ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۸
	واحد	قالب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۰×۲۰ سانتی متر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۲٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۴۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۴۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۰×۲۰ سانتی متر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۱۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۷۵۰۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۲×۲۲ سانتی متر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۴۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۴۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۲×۲۲ سانتی متر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۲
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۴×۲۴ سانتی متر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۴×۲۴ سانتی متر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۲٫۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۷×۲۷ سانتی متر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سنتی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۳۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای آجری ۲۷×۲۷ سانتی متر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۶
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۱۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۰×۳ سانتی متر موجود با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۱۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتار ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۰	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۴×۲۴سانتی متر با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۴×۴ سانتی متر موجود با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۷×۷ سانتی متر با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۱۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات های آهکی

کد ردیف ۱۶۰۵۰۶۱۵

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۷×۷سانتی متر موجود با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : هره چینی دو آجره با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با انواع ملات آهکی

کد ردیف ۱۶۰۵۰۶۱۷

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی دو آجره با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با انواع ملات آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰,۲۵۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شبکه چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱,۰۸۵۵	۰,۰۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شبکه چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱,۰۸۵۵	۰,۰۲۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شبکه چینی یک آجره ساده به صورت مربعی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و بندکشی

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۴۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱,۰۸۵۵	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۴۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شبکه چینی یک آجره ساده به صورت مربعی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱,۰۸۵۵	۰,۰۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شبکه چینی ساده با آجرستی ۱۱×۲۲ سانتی متر با نقش فخرومدین با ملات گچ و بندکشی

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۵
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجرستی ۵×۱۱×۲۲	قالب	۱	۴۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۸۵۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۴۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شبکه چینی ساده با آجرستی ۱۱×۲۲ سانتی متر موجود با نقش فنخرومدین با ملات گچ و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۰۸۵۵	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شبکه چینی ساده با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با نقش فخر و مدین با ملات گچ و بندکشی

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۷
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰,۲۵۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۴۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۸۵۵	۰,۰۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۴۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شبکه چینی ساده با آجرسنتی ۲۲×۲۲سانتی متر موجود با نقش فخر و مدین با ملات گچ و بندکشی

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۸
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱,۰۸۵۵	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی

کد ردیف ۱۶۰۵۰۷۰۹

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سستی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۰/۶۳	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی موجود	کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : ازاره آجری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت هره با ملات های آهکی

کد ردیف ۱۶۰۵۰۸۰۱

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۲۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : ازاره آجری با آجرستی ۲۰×۲۰ تلمانی متر موجود به صورت هره با ملات های آهکی

کد ردیف ۱۶۰۵۰۸۰۲

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : ازاره آجری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت طرح دار با ملات های آهکی

کد ردیف ۱۶۰۵۰۸۰۳

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : ازاره آجری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به صورت طرح دار با ملات های آهکی

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف ۱۶۰۵۰۸۰۴

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : ازاره آجری به صورت خفته و راسته با آجرستی ۱۰×۱۰ سانتی متر با ملات های آهکی

کد ردیف ۱۶۰۵۰۸۰۵

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سستی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۱	۷۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : ازاره آجری به صورت خفته و راسته با آجرستی ۱۰×۱۰ سانتی متر موجود با ملات های آهکی

کد ردیف ۱۶۰۵۰۸۰۶

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۷۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری با ملات گچ و خاک

کد ردیف ۱۶۰۵۰۹۰۱

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرسنتی ۲۰×۱۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سنتی ۲۰ × ۱۰ × ۵	قالب	۱	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۱۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۲۵۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۴۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۸۰,۰۰۰		
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	۰/۱	۰,۰۰۰,۲۶۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۵
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک
 رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۶
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۷
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۸
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) تیغه ای به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۹
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجرستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۱۰
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۱۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک
 رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۱۲
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : قرنیز پای دیوار با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت پکفته با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۱۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : قرنیز پای دیوار با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به صورت پکفته با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۱۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۲
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۴
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۵
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۷
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۸
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۹
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۹۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۰
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۶۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰,۰۰۰		
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	۰/۱	۰,۰۸۵۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۵٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۴٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰٫۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۱۰۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰٫۱	۰٫۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۲
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۹۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۴
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ ساعتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۵,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۷
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۸
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰/۱	۰,۰۸۵۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۹
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۰
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۸۵۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۰,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۴
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۸۵۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۵
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۶
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۷
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر به آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۸
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۹
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۰
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۱
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر به آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۲
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۳
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۴
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۵
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۶
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۷
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۸
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۹
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۰
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۱
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۹۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۲
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۹,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰/۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ و خاک یا گچ

کد ردیف ۱۶۰۵۱۰۴۳

واحد متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۹۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک یا گچ	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۴
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۵
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۶
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۷
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۸
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 و خاک کد ردیف ۱۶۰۵۱۰۴۹
 واحد متر مربع

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۰
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : مرمت بناهای تاریخی
فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۱
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۲
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۴
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۵
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۶
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۷
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۶٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۶٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰٫۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰٫۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۹۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰٫۱	۱٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۸
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۹
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۰
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	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	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۹۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۲
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۳
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۴
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۵
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۱۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۶
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۱۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۷
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۹۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۸
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۷٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۶٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰٫۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰٫۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰٫۱	۱٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۷۰
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۷۱
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۷۲
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های لنگه طاق یا توپزه به ازای هر رج اضافه ضخامت لنگه طاق یا توپزه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۷۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰/۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰/۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	واحد	متر مربع
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۹۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۹۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۸
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۰
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۴
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۵
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۶
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۷
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۸
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۲
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۴
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۵
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۶
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۵	۶,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۰
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۳
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۴
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۶۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	متر مکعب	۰,۱	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۸
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجرستی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۰
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۹۷۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۱
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۲
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۶
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۰,۹۷۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۸
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۹
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۰
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۷۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۶,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۴
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰,۱	۱,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۵
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۶
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۷
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۵۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۵۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپيله) تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۹
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۴۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۴۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۰
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپیله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۱
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۲
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپیله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۳
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۴
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپیله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۵
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۴۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۴۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۶
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های طاق زنی به ازای هر رج اضافه ضخامت طاق		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۲۲ x ۲۲ x ۵	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی بین قیدها با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی بین قیدها با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کونال بندی روی سقف های طاق و چشمه با هر نوع آجر و ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۸۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ x ۲۰ x ۵	قالب	۱	۳۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کونال بندی روی سقف های طاق و چشمه با هر نوع آجر موجود و ملات گچ		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۸۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۲
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۰,۱	۰,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۴
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۴×۴ سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۵
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۱۰۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجرسنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۶
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربردی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۷
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۸
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربردی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۹
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۱۰
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربردی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۱۱
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴×۲۴×۵	قالب	۱	۱۰۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۰۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجرسنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۱۲
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف :	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۰×۲۰ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف ۱۶۰۵۱۳۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	قالب	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۰×۲۰ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۱۳۰۲
	واحد	قالب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : مرمت بناهای تاریخی
فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف :	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۲×۲۲ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۱۳۰۳
		واحد	قالب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	مرمت بناهای تاریخی		
فصل :	عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۲×۲۲ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۱۳۰۴
	واحد	قالب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰٫۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰٫۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰٫۱	۰٫۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف :	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۴×۲۴ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف ۱۶۰۵۱۳۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	قالب	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۴×۲۴ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	کد ردیف	۱۶۰۵۱۳۰۶
	واحد	قالب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : مرمت بناهای تاریخی
فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰٫۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰٫۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۱	۰٫۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی

کد ردیف ۱۶۰۵۱۴۰۱

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۱ به ازای هر رج آجر اضافی

کد ردیف ۱۶۰۵۱۴۰۲

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۳ به ازای هر رج آجر اضافی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۵
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰٫۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰٫۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۲۲ × ۲۲ × ۵	قالب	۱	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰٫۱	۰٫۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۱۴۰۵ به ازای هر رج آجر اضافی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۷
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۷ به ازای هر رج آجر اضافی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با هر نوع ملات

کد ردیف ۱۶۰۵۱۴۰۹

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۹ به ازای هر رج آجر اضافی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۲۴ × ۲۴ × ۵	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۱۱ به ازای هر رج آجر اضافی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با هر نوع ملات		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۱۴۱۳ به ازای هر رج آجر اضافی

کد ردیف ۱۶۰۵۱۴۱۴

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سنتی ۲۷ × ۲۷ × ۵	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۱۴۱۵ به ازای هر رج آجر اضافی	کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۶
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر نظامی ۴۰×۴۰ سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات

کد ردیف ۱۶۰۵۱۴۱۷

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۳۱	آجر نظامی ۴۰ × ۴۰	قالب	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر نظامی ۴۰×۴۰ سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر ۴۰×۵۰ سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۳۲	آجر نظامی ۵۰ × ۵۰	قالب	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر ۴۰×۵۰ سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۲۰	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر ۵۰×۵۰ سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات

کد ردیف ۱۶۰۵۱۴۲۱

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۳۲	آجر نظامی ۵۰ × ۵۰	قالب	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر ۵۰×۵۰ سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۲۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار با هر نوع ملات		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۲۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۹۰۳۴۲	کاشی سفال لعابدار	مترمربع	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار با هر نوع ملات با کاشی های موجود	کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۲۴
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار طرح گل گشنیزی با هر نوع ملات

کد ردیف ۱۶۰۵۱۴۲۵

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۱	۰,۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۹۰۳۴۲	کاشی سفال لعابدار	مترمربع	۰,۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار طرح گل گشنیزی موجود با هر نوع ملات		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۲۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های شرفی برای هلالی کردن دستی، ساییدن، شیارزنی و چفت در هر رج	کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۲۷
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های شرفی با اجرا به صورت دندان موشی

۱۶۰۵۱۴۲۸

کد ردیف

متر طول

واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱,۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر ۴۰×۲۰ سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات

کد ردیف ۱۶۰۵۱۴۲۹

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۳۱	آجر نظامی ۴۰ × ۴۰	قالب	۲	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰,۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر ۴۰×۲۰ سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۳۰	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پالانه زنی روی طاق با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل

کد ردیف ۱۶۰۵۱۵۰۱

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	متر مکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : پالانه زنی روی طاق با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۵۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پالانه زنی روی طاق با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک

کد ردیف ۱۶۰۵۱۵۰۳

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	متر مکعب	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : پالانه زنی روی طاق با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۵۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هورنو به قطر حداکثر ۵۰ سانتی متر با تعداد ۴ عدد شیشه به ضخامت ۸ میلی متر و ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۵۰۵
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱,۲	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی و قائم آجری		کد ردیف	۱۶۰۵۱۶۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی و قائم آجری	کد ردیف	۱۶۰۵۱۶۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۹۹۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی و قائم آجری		کد ردیف	۱۶۰۵۱۶۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۵۹۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۵۱۶۰۱ تا ۰۵۱۶۰۳ به ازای دوخت و دوز در سطوح منحنی	کد ردیف	۱۶۰۵۱۶۰۴
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۹۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : پله با آجر فشاری به صورت رگ چین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجر فشاری موجود به صورت رگ چین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۰۲

واحد مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجر فشاری به صورت رگ چین جهت زیرسازی با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۰۳

واحد مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجر فشاری موجود به صورت رگ چین جهت زیرسازی با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۰۴

واحد مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۵۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : پله با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت رگ چین با ملات باتارد		کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجرستنی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۰۶

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت رگ چین با ملات گچ و خاک

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۰۷

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتار ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات گچ و خاک

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۰۸

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجرستنی ۲۲×۲۲سانتی متر به صورت رگ چین با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۰۹

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستنی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۲×۲۲سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۱۰

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر به صورت رگ چین با ملات گچ و خاک

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۱۱

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستی ۲۲×۲۲×۵	قالب	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۲×۲۲سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات گچ و خاک

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۱۲

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : پله با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به صورت رگ چین با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترطول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱٫۴	۱٫۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجرستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۱۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : پله با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : پله با آجرستنی ۲۴×۲۴سانتی متر به صورت رگ چین با ملات گچ و خاک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با آجر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجرستنی ۵×۲۴×۲۴	قالب	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : پله با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات گچ و خاک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۶
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : پله با آجر نظامی ۵۰×۵۰ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۶۲۵,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۳۲	آجر نظامی ۵۰ × ۵۰	قالب	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰,۲۴۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با آجر

شرح ردیف : پله با آجر نظامی ۵۰×۵۰ سانتی متر موجود

کد ردیف ۱۶۰۵۱۷۱۸

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : غرقه چینی با خرده آجر و ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۸۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : غرقه چینی با خرده آجر و ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۵۱۸۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با آجر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تراشیدن قطعه سنگ از قله		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲۰٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۴۳۳۳۰۰۰۰۰		
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	۱٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ لاشه به صورت خشکه چینی

کد ردیف ۱۶۰۶۰۱۰۲

واحد مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰		

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	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ لاشه و ملات گچ یا گچ و خاک

کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۳
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۰۰۰		
		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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ لاشه و ملات های آهکی

کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۴
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۱۰۳ و ۰۶۰۱۰۴ برای نماسازی موزائیکی با سنگ تراش

کد ردیف ۱۶۰۶۰۱۰۵

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات آهکی

کد ردیف ۱۶۰۶۰۱۰۷

واحد مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : استحکام بخشی و پی بندی دیوار با سنگ لاشه با هر نوع ملات

کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۸
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰۰		
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	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نصب ازاره سنگی قدیمی ریشه دار موجود به همراه تراز کردن تا ضخامت ۲۰ سانتی متر تا سطح هشت دهم
 کد ردیف : ۱۶۰۶۰۲۰۱
 واحد : مترمربع
 رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱,۳۵	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : ازاره با سنگ خاقانی به ضخامت ۵ سانتی متر با هر نوع ملات

کد ردیف ۱۶۰۶۰۲۰۲

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیت خاقانی	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۲۵۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۳	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیت خاقانی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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

شرح ردیف : ازاره با سنگ لاشتر به ضخامت ۸ سانتی متر با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۱۰	سنگ شبه گرانیت لاشتر	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۴ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با سنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۱۰	سنگ شبه گرانیت لاشر	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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

شرح ردیف : ازاره با سنگ گندمک به ضخامت ۵ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۸۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۱/۰۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۶ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۷	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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

شرح ردیف : ازاره با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ضخامت ۸سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۷۰۳	سنگ شبه گرانیت	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۶۰۲۰۸ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۷۰۳	سنگ شبه گرانیت	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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

شرح ردیف : ازاره با سنگ کریستال به ضخامت ۸سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۱۲	سنگ چینی کریستال آذرشهر	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۰ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۱۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱٫۴۵	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۱۲	سنگ چینی کریستال آذرشهر	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : ازاره با سنگ اتابکی به ضخامت ۵ سانتی متر

کد ردیف ۱۶۰۶۰۲۱۲

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۱۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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

شرح ردیف : پایه ستون سنگی به ابعاد ۴۰×۴۰×۴۰ سانتی متر و اتصال ساقه ستون از هر نوع به پایه ستون	کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۴۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۶	۹,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۴	۰,۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۴ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش قطر ستون

کد ردیف ۱۶۰۶۰۲۱۵

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۶۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۴	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۴ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش قطر ستون	کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۱۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سنگ چینی با قطعه سنگ در سایت های تاریخی طبق الگوی اولیه (روش آناستیلوز) تا سه صدم مترمکعب بدون ملات

کد ردیف : ۱۶۰۶۰۳۰۱

واحد : قطعه

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۹۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۶۰۱۰۲	جرتقیل اورتون	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۴۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۷۰۱	دستگاه ساب زن متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۴۰۱	پین استیل	کیلوگرم	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۳۰۱	سرب	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : سنگ چینی با قطعه سنگ در سایت های تاریخی طبق الگوی اولیه (روش آناستیلوز) تا سه صدم مترمکعب بدون ملات	کد ردیف	۱۶۰۶۰۳۰۱
	واحد	قطعه

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

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	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

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

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی یا قائم سنگی		کد ردیف	۱۶۰۶۰۴۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با سنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳,۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۰,۵۵۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۰,۵۴۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۲۰۶۳۳۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱,۶۴۰,۵۳۰۰		
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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی

کد ردیف ۱۶۰۶۰۴۰۲

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۵,۲۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۵۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۰,۸۹۸۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۰,۸۷۹۹۸۴۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۳۳۴۲۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۶۵۷۶۶۰۰		
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	۰,۰۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۳۴۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۲۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی

کد ردیف ۱۶۰۶۰۴۰۳

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۰۴۲۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۱,۲۱۲۶۹۱۵۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۱۸۷۹۷۸۴۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۴۵۱۲۵۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۵۸۷۸۴۰۰		
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	۰,۱۳۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۴۵۹۲۷۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۷۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : دوخت و دوز سنگ های آسیب دیده در لنگه طاق یا تویزه سنگی

کد ردیف ۱۶۰۶۰۴۰۴

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۵۲۷,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۰,۹۶۷,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : دوخت و دوز سنگ های آسیب دیده در طاق ها و کلیه سطوح منحنی سنگی

کد ردیف ۱۶۰۶۰۴۰۵

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۵,۶۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۶۰۲۶۴۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱,۱۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : مرمت سنگ های آسیب دیده در سطوح افقی یا قائم با سنگ جدید

کد ردیف ۱۶۰۶۰۵۰۱

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۴۱۹۶۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۵۲۴۳۰,۰۰۰		

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	۰,۰۰۱۳۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۰۹۰,۰۰۰		

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	۰,۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰		

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	۰,۵۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : مرمت سنگ های آسیب دیده در طاق، لنگه طاق و کلیه سطوح منحنی با سنگ جدید

کد ردیف	۱۶۰۶۰۵۰۲
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۵۰۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۰,۹۶۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۶۰۶۰۱

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۷۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۶۰۶۰۲

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
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	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰		
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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۶۰۶۰۳

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۸۳۷۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		

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	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		

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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۶۰۶۰۴

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۳۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		

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	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		

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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۴۳۰,۰۰۰		
		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	۰,۳۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۶
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۳۱۱۴۰۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ

کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۷
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۹۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
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	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ

کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۸
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
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	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۶۰۶۰۹

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۸۹,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۴۳۰,۰۰۰		

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	۰,۳۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۸۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۲۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۵۴۳,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۵۱۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۶۰۶۱۱

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۲۰,۳۵۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۸۶,۵۸۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰,۰۶۵,۰۰۰		

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	۰,۶۳۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
		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	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۷۶۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک

کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۰۲
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۸۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰		
		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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۶۰۷۰۳

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۸۴,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۸۶,۵۸۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰,۰۶۵,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۱,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ

کد ردیف ۱۶۰۶۰۷۰۵

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۷۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ

کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۰۶
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ

کد ردیف ۱۶۰۶۰۷۰۷

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۰۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۱۴۳۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۶۵۸۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰,۰۰۰		

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	۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ

کد ردیف ۱۶۰۶۰۷۰۸

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۶۰۷۰۹

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۶۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۸۲۹۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۶۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۸۲۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
		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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۳۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱,۸۳۸,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۵۵۳,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۷۶۵,۸۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۴۳۰,۰۰۰		
		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	۰,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۲
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۸,۶۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱,۹۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۹۸۶۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

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	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۶۰۸۰۳

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۲,۳۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۸۳۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
		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	۰,۴۲۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

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	۰٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۲,۳۸۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۲,۷۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۸۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
		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	۰,۴۹۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۷,۵۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱,۶۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۷۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۷,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱,۸۶۲,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۸۸۵,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶,۸۵۴,۳۰۰		
		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	۰,۳۴۵,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۷۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

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	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۲,۲۳۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
		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	۰,۴۲۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۲,۶۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
		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	۰,۴۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ سستی	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱/۶۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ سستی	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ سنتی	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۲/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱	۰/۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ سنتی	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ سنتی	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۳,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۸۶,۵۸۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲,۰۰۶۵۰,۰۰۰		
		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	۰,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۱۰,۸۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱,۳۷۵,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ سستی	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

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	۰٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ سنتی		کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با سنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۴,۷۴۴,۵۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۴۲۹,۸۷۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳,۰۰۹,۸۰۰		
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	۰,۶۵۷,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱,۶۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ سستی	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد		کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با سنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱,۷۸۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۸۵۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۴۳۰		
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	۰,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد

کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۴
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۲,۰۱۱,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۰۸۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰,۳۴۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۷۲۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۲,۴۱۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۸۶۵۸,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
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	۰,۴۲۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۱۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۱,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۲,۸۶۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۴۲۹,۸۷۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳,۰۰۹,۸۰۰		
		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	۰,۴۹۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با سنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۱۸۱۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰۰		
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	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک

کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۲
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰۰		
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	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰		
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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۰,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۵۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
		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	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
		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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۴,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۱۲۱۷۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰۰		
		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	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
		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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶/۸۴۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۱	۱/۸۴۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰۰		
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	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰		
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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۴۸۷۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
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	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ

کد ردیف ۱۶۰۶۰۹۰۸

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۷۹۷۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		

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	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰		

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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۴۳۰,۰۰۰		
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	۰,۳۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۳۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
		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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ الی ۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۶۸۶۸۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
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	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۱,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۱۹۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
		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	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		
		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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۷,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۸۹۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلو به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۶۱۰۰۲

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۱۳۵۴۱۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلو	مترمکعب	۱	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
		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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک

کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۵۸۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
		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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلو به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با سنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۲,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۰۷۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۴۲۹۸۷۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلو	مترمکعب	۱	۰,۷۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۶,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۶۸۸۸۵۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : طاق زنی با	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۷
سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۴۶۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
		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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۸
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۹۵۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۷۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۴۳۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلو به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۲۳۹,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۱۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلو	مترمکعب	۱	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۳۶۳۲۸۶۹۶۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
		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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۴۹۸,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۴,۹۸۹,۷۴۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۴۲۹,۸۷۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱,۸۳۰,۰۹۸		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۹۵۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۶۱۱۰۱

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۹,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۸۳۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۸۹۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : مرمت بناهای تاریخی
 فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک

کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۶۱۷۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۱۳۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰۰		
		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	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱۱٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲٫۴۷۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۵۵	۱٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱٫۴	۲٫۵۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
						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	۰٫۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰٫۲۱۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰٫۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۳,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۳,۶۴۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		
		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	۰,۴۹۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۷,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۹۲۱,۶۵۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۲۳۵,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۴۳۰,۰۰۰		
		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	۰,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۸,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۱۶۱,۸۶۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۲۳۹,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱,۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶,۸۵۴,۳۰۰		
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	۰,۳۴۵,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۷۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۶
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۴۲۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۶۸۶۸۸۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۲۰۰۶۵۰۰		
		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	۰,۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۱۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۸
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱۱٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳٫۰۸۵۶۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱٫۴	۳٫۷۹۸۷۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰٫۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰			
		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	۰٫۴۹۸۲۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰٫۲۴۹۳۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱	۰٫۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۸
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شرفی لبه بام با سنگ گندمک در ابعاد ۳۰x۷ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۲۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : شرفی لبه بام با سنگ اتابکی در ابعاد ۳۰×۷ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۱۲۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۶۱۲۰۱ و ۰۶۱۲۰۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۲۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : ناودان با سنگ گندمک به طول ۹۰ تا ۲۰ سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی	کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۶,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : ناودان با سنگ گندمک به طول ۹۰ تا ۲۰ سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی	کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل 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		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ناودان با سنگ اتابکی به طول ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی	کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۹,۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۶۶۷۵	۶,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : ناودان با سنگ اتابکی به طول ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی	کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل 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		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : ناودان با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با تراش و تیشه زنی دستی

کد ردیف ۱۶۰۶۱۳۰۳

واحد عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۲	۲,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۸۱۲۵	۹,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۷۰۳	سنگ شبه گرانیت	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : ناودان با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با تراش و تیشه زنی دستی	کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ناودان با سنگ کریستال به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با تراش و تیشه زنی دستی		کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با سنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۲۳۲۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۴۵	۹,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۱۲	سنگ چینی کریستال آذرشهر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : ناودان با سنگ کریستال به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با تراش و تیشه زنی دستی	کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ناودان دیواری با سنگ چینی	کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۸۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۱,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	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	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ناودان دیواری با سنگ چینی	کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	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 : سنگ چینی با قطعه سنگ های سطوح افقی تا ۰/۲۵ مترمکعب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۴۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶,۸۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۳۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰		
		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	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

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

شرح ردیف : سنگ چینی با قطعه سنگ های سطوح قائم تا ۰/۲۵ مترمکعب	کد ردیف	۱۶۰۶۱۴۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۹,۶۱۲۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۵۰۹۹۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۵۰۹۹۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
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	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : جدول گذاری باغچه با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ضخامت ۶ سانتی متر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۷۰۳	سنگ شبه گرانیت	مترمکعب	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : جدول گذاری باغچه با سنگ کریستال به ضخامت ۶ سانتی متر

کد ردیف ۱۶۰۶۱۵۰۲

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : جدول گذاری باغچه با سنگ لاشتر به ضخامت ۶ سانتی متر

کد ردیف ۱۶۰۶۱۵۰۳

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : جدول گذاری باغچه با سنگ گندمک به ضخامت ۶ سانتی متر

کد ردیف ۱۶۰۶۱۵۰۴

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۱ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۷۰۳	سنگ شبه گرانیت	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۳ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۴ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتی متر

کد ردیف	۱۶۰۶۱۶۰۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۱۰	سنگ پلاک مرمریت کاشمر	مترمربع	۱/۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد ۱۰×۲۰ سانتی متر

کد ردیف	۱۶۰۶۱۶۰۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد ۱۰×۳۰ سانتی متر

کد ردیف ۱۶۰۶۱۶۰۳

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیت خاقانی	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد ۱۰×۲۰ سانتی متر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

کد ردیف	۱۶۰۶۱۶۰۴
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیت خاقانی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۶۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پاشویه سنگی یک تکه اطراف حوض به ابعاد متوسط ۱۰×۲۵ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان	کد ردیف	۱۶۰۶۱۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۴۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۶۶۱۷	۹,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۴	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب پاشویه سنگی یک تکه اطراف حوض به ابعاد متوسط ۲۵×۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان	کد ردیف	۱۶۰۶۱۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با سنگ

شرح ردیف : تهیه و نصب فواره سنگی به قطر ۱۵ سانتی متر تا ارتفاع یک متر با سوراخ نمودن

کد ردیف ۱۶۰۶۱۸۰۱

واحد عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱,۹۵۷۵	۹,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۴	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب فواره سنگی به قطر ۱۵ سانتی متر تا ارتفاع یک متر با سوراخ نمودن	کد ردیف	۱۶۰۶۱۸۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۸۰۱ به ازای هر ۵سانتی متر افزایش قطر	کد ردیف	۱۶۰۶۱۸۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلاف کشی چوبی با سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۱۰۱ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در هر بعد	کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

شرح ردیف : کلاف کشی چوبی با مقطع گرد با قطر متوسط ۱۳ سانتی متر از چوب صندل مرغوب

کد ردیف ۱۶۰۷۰۱۰۳

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۷	چوب صندل	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : رديف ۰۷۰۱۰۳ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش قطر کد ردیف ۱۶۰۷۰۱۰۴ واحد متر طول	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : مرمت بناهای تاریخی
	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۷	چوب صندل	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

شرح ردیف : کلاف کشی چوبی با سطح مقطع ۱۵×۷ سانتی متر از چوب چهارتراش قرمز

کد ردیف ۱۶۰۷۰۱۰۵

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهارتراش خارجی	مترمکعب	۱,۰۱	۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۱۰۵ به ازای هر یک سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۶
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهارتراش خارجی	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ستون چهارتراش ساده به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتی متر درمقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : ردیف ۰۷۰۲۰۱ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ستون چهارتراش ساده به ابعاد ۱۵×۵ سانتی متر در مقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : رديف ۰۷۰۲۰۳ به ازای ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۴
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ستون ساده با سطح مقطع گرد با قطر ۱۲ سانتی متر در مقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۵
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۲۰۵ به ازای ۳سانتی متر افزایش در قطر سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۶
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سر ستون ساده در ابعاد ۱۲×۲۰×۶۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱٫۰۱	۰٫۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۳۰۱ به ازای هر پنج هزارم مترمکعب افزایش در حجم سرستون	کد ردیف	۱۶۰۷۰۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : درزپوش با سطح مقطع ۳×۲سانتی متر در محل اتصال ستون به سر ستون از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۴۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : درزپوش ساده زیر کف فرش چوبی (پل کوبی) با ابعاد ۳×۱/۵×۴۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۴۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : رديف ۰۷۰۴۰۲ به ازای اجرای ابزار ساده	کد ردیف	۱۶۰۷۰۴۰۳
	واحد	عدد
رسته : رشته : فصل :	ساختمان و ساختمان صنعتی مرمت بناهای تاریخی عملیلت مرمتی با چوب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۴۰۲ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش در طول	کد ردیف	۱۶۰۷۰۴۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۳	۰/۰۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرمت شیرسر ساده با طول ۱۰۰سانتی متر تا سطح مقطع ۱۰×۱۰سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۱ به ازای هر ۵۰ سانتی متر افزایش در طول شیرسر	کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرسر ساده با طول ۱۰۰سانتی متر و سطح مقطع ۱۰×۱۰سانتی متر با کلیه ملحقات در پشته اول از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۳
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : مرمت بناهای تاریخی
فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۳ به ازای هر ۵۰ سانتی متر افزایش در طول شیرسر	کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخته کوبی روی شیرسرها با سطح مقطع ۲۰×۲/۵ سانتی متر با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۵
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت تخته کوبی روی شیر سرها با سطح مقطع ۲۰×۲/۵ سانتی متر متناسب با نمونه قدیمی موجود از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۶ به ازای هر نیم سانتی متر افزایش در ضخامت تخته	کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فاق و زبانه به روش سنتی (دستی) برای تخته کوبی روی شیر سرها	کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰٫۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۵ به ازای هر سانتی متر افزایش در ابعاد مقطع

کد ردیف ۱۶۰۷۰۵۰۹

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : نیمه کردن چوب های تخته کوبی روی سطوح	کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
						جمع		
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
						جمع		
		درصد به قیمت ردیف						

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

شرح ردیف : ورم کوبی (لمبه کوبی) زیر تیرریزی سقف با سطح مقطع ۸×۲سانتی متر با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۶۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : فاق و زبانه به روش سنتی (دستی) برای ورم کوبی زیر تیرریزی سقف	کد ردیف	۱۶۰۷۰۶۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰٫۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : چهارتراش روی شیرسرها با سطح مقطع ۸×۴ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۷۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۰۷۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ به ازای افزایش هر پشته بر روی آن

کد ردیف ۱۶۰۷۰۷۰۳

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : تخته پیشانی (شانه ور) بین شیرسرها با طول ۴۰سانتی متر و سطح مقطع ۲×۱۰سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نرادخارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف شماره ۰۷۰۸۰۱ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش در طول	کد ردیف	۱۶۰۷۰۸۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱٫۳	۰٫۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرمت تیرریزی چوبی با سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۱,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تیرریزی چوبی با سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰,۳	۰,۰۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : تیرریزی با چوب مرغوب داخلی (سپیداری) با مقطع گرد ۱۲ تا ۱۵ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۶	حمل چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : تیریزی با چوب صندل مرغوب با قطر متوسط ۱۳سانتی متر		کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۷	چوب صندل	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تیریزی با چوب چهارتراش قرمز با ابعاد مقطع ۷/۵×۱۸		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۸	چوب قرمز	مترمکعب	۱	۰,۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۷۰۹۰۵ به ازای هرسانتی متر افزایش در هر بعد مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۶
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۰/۰۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۸	چوب قرمز	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : مرمت دستک مایل تیر عصایی یا تیرهای ضربدری (بین ستون های عصایی) به ابعاد ۸×۸ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۱ به ازای هر پنج هزارم مترمکعب افزایش در حجم چوب مصرفی	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستک مایل تیر عصایی یا تیرهای ضربدری (بین ستون های عصایی) در ابعاد سطح مقطع ۸×۸ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۳ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۴
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تیر مایل، شیب سربندی (هلا یا سرچوب) با سطح مقطع ۵×۵ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۵
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۵ به ازای هر ۲ سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۶
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترکه یا تیرچه های روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع ۴×۴ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۷
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : تخته کوبی روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع ۲×۱۰ سانتی متر با لحاظ فاصله همانندی متر بین تخته ها از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۸
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : مرمت بناهای تاریخی
فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۴	حمل چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۸ در صورت اجرای تخته کوبی بدون فاصله	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سربندی برای هر دودکش با سطح مقطع ۱۰×۳ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۴	حمل چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : ستون (عصایی) یا تیرقائم در ابعاد سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۱۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت نعل زیرو روی تیر قائم (عصایی) یا ستون در ابعاد سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۱۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

شرح ردیف : رکنی سربندی گرده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر با طول ۶ متر از چوب نراد خارجی مرغوب

کد ردیف ۱۶۰۷۱۱۰۳

واحد عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لایه (با سطح مقطع نیم دایره) روی سرچوب با قطر ۵ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

کد ردیف	۱۶۰۷۱۲۰۱
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرشاخک (پلک) از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۲۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : سرچوب گرده پوست کنده شده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر در مقطع زیرین از چوب صنوبر (تبریزی)	کد ردیف	۱۶۰۷۱۲۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۲	چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۴	حمل چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : دریچه شیروانی (لوجانک، کلاغ نشین) به ابعاد ۷۰×۵۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب (با تخته کوبی و پوشش لازم)	کد ردیف	۱۶۰۷۱۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۳۰۱ به ازای هر دسیتمربع افزایش در ابعاد دریچه	کد ردیف	۱۶۰۷۱۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : چوب لچکی آبرو توکار با سطح مقطع ۷×۵×۵ سانتی متر (مثلثی شکل) از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

شرح ردیف : تخته لب بند (پیشانی) آبرو توکار با سطح مقطع ۱۵×۳ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب

کد ردیف ۱۶۰۷۱۴۰۲

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۴	حمل چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۴۰۲ به ازای هر ۵سانتی متر افزایش در عرض تخته	کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : تخته زیر آبرو توکار با سطح مقطع ۱۵×۳ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۴
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : آبرو ژاپنی، با چوب چهار تراش با سطح مقطع ۵×۵ سانتی متر در چپ دست ها و تیر قائم آبرو از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۵
	واحد	متر طول

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : تخته کوبی آبرو ژاپنی با سطح مقطع ۱۵×۳سانتی متر در محل پیشانی و کف خواب آبرو از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۶
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : ناودان چوبی با چوب نراد خارجی تا ابعاد ۱۵×۱۲ سانتی متر به طول یک متر	کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰٫۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ناودان چوبی به ازای نصب ورق گالوانیزه صاف به ضخامت ۱ میلی متر و ابعاد ۱۲×۱۵ سانتی متر و به طول حداکثر یک متر	کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						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	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						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	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
							درصد به قیمت ردیف

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

شرح ردیف : نرده چوبی به صورت طرح ساده ضربدری با سطح مقطع ۴×۶ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۴	حمل چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۱ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع		کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرسر ساده با طول ۱۰۰سانتی متر با ابعاد مقطع ۱۰×۱۰سانتی متر با کلیه ملحقات در پشته اول از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۴	حمل چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۳ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۴
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

شرح ردیف : تخته های ابزار خورده نرده با ابعاد مقطع ۵×۲ سانتی متر (دستک تکایل) از چوب نراد خارجی مرغوب

کد ردیف ۱۶۰۷۱۵۰۵

واحد متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۴	حمل چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : دستک صراحی با ابعاد مقطع ۱۳×۵/۵ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۶
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۳۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۷۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۶ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در هر دو بعد مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۷
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : زهوار دور نرده با سطح مقطع ۲×۳ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نرده چوبی (صراحی) خراطی شده به ابعاد متوسط مقطع ۷×۷ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش چوبی (پل کوبی) با استفاده از تخته ساده به ابعاد ۱۸×۳ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش چوبی (تخته کوبی کف) با چوب قرمز به ابعاد ۲۵×۶ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۸	چوب قرمز	مترمکعب	۱	۰٫۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت سقف چوبی پروازبندی شده ساده با تمام لوازم و متعلقات از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۷۱۶۰۳ برای اجرا به صورت طرح دار	کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع ۸×۲ سانتی متر از چوب مرغوب داخلی (سپیدار)	کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۶	حمل چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع ۸×۲ سانتی متر از چوب مرغوب داخلی (سپیدار)	کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۶
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : تخته کوبی مورب دیوار زگالی با سطح مقطع ۱۰×۲ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		کد ردیف	۱۶۰۷۱۷۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : دیوار ورچین با خورمه سازی محل سر تیرها (ساخت زین اسبی در انتهای تیر) از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۸۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۷۱۸۰۱ برای اجرا به صورت زگمه ای	کد ردیف	۱۶۰۷۱۸۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کلاف چوبی به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتیمتر زیر پله با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۱ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : تخته کف پله در ابعاد ۴×۳×۸۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۳ به ازای هریک دسیمترمربع افزایش در مساحت سطح	کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخته پیشانی پله در ابعاد ۱۰۰×۲۰×۲/۵ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۵ به ازای هر دسی مترمربع افزایش در مساحت سطح	کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخته بغل پله در ابعاد سطح مقطع ۲۵×۳ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیات مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : نی مرغوب برای زیر سازی سفال چینی و گالی و کلوش با قطر متوسط ۲ سانتی متر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

کد ردیف ۱۶۰۷۲۰۰۱

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۰	نی مرغوب مردابی به قطر متوسط ۲ سانتی متر	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۳	طناب بافته شده با ساقه برنج (ویریس)	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۸	حمل نی	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : حصیر (بوریا) روی تیرهای چوبی	کد ردیف	۱۶۰۷۲۰۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۵	حصیر	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۷	حمل حصیر	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : سقف سفالی با سفال خمیره ای سنتی مطابق با نمونه های قدیمی موجود	کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۰۲۱	سفال خمیره ای سنتی	عدد	۱	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۳۰۲	حمل سفال خمیره ای سنتی	عدد	۱	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت سقف سفالی (سفال گردانی یا دراز) با سفال خمیره ای سنتی موجود	کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۰۲۱	سفال خمیره ای سنتی	عدد	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۳۰۲	حمل سفال خمیره ای سنتی	عدد	۱	۴۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : سقف لت پوش مطابق با نمونه های قدیمی موجود از چوب جنگلی راش	کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۳	لت	عدد	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۵	حمل لت	عدد	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : سقف گالی پوش از گیاه محلی « لی مردابی » به صورت دسته بندی شده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر و با طول ۱/۵ متر مطابق با نمونه های سنتی	کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۴
	واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۹	چوب لی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۹	حمل لی مردابی	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : سقف کلوشی از ساقه برنج (کلوش) به صورت دسته بندی شده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر با طول ۱ متر مطابق با نمونه های سنتی	کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عملیات مرمتی با چوب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱,۵	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۱	کلوش	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۳	حمل کلوش	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۰۲

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۰۳

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱,۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱,۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۰۷

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱,۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۸,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۶,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۷۲۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱/۰۵	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات نیم کاه

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۱۱

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰×۲۰×۵	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات نیم کاه	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به صورت خفته و راسته	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۱/۰۵	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات ماسه سیمان

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۵
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱,۰۵	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات ماسه آهک		کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۹
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : کف فرش			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۹۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرنندشده	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۰۵	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲ × ۲۲ سانتی متر با ملات گل نیم کاه	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل نیم کاه	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۰۵	۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۲٫۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱٫۰۵	۰٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات ماسه سیمان

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۲۹

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱٫۰۵	۰٫۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱,۰۵	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل نیم کاه

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۳۹

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۴متری متر موجود با ملات گل نیم کاه	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۵,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۱۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۱۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات ماسه سیمان

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۴۳

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۸۴۷۱۹۴۰		
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	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات باتارد

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۴۵

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود باملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات ماسه آهک

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۴۷

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱,۰۵	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات گل آهک

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۴۹

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرنندشده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : کف فرش			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات گچ و خاک

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۵۱

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات نیم کاه

کد ردیف ۱۶۰۸۰۱۵۳

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات نیم کاه	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های کف فرش روی سطوح قوسی با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : مافه بها به ردیف های کف فرش به صورت نقش دار	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۶
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های کف فرش آجری سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با اجرا به شکل مربع قناس (لوزی)	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سستی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۱۰ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر

کد ردیف ۱۶۰۸۰۲۰۲

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۲۰×۱۰×۵ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سستی ۲۰×۱۰×۵	قالب	۱/۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰×۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۱۰ سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۴
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۱۰×۵ سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۵
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سنتی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱,۰۵	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۱×۲۲ اسانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۷
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سستی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۱/۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۱×۲۲ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر

کد ردیف ۱۶۰۸۰۲۰۸

واحد متر مربع

کد عامل ۱۴۰۱۰۱۰۲

ردیف ۱

کارگر ساده

مقدار ۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰

ضریب عامل ۱/۳

واحد نفر - ساعت

نیروی انسانی

کد عامل ۱۴۰۲۰۱۰۱

ردیف ۲

بنای سفت کار درجه یک

مقدار ۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰

ضریب عامل ۱/۶

واحد نفر - ساعت

درصد به قیمت ردیف

جمع

ماشین آلات و ابزار

کد عامل ۲۸۰۷۰۱۰۱

ردیف ۱

بیل

مقدار ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰

ضریب عامل ۱

واحد عدد

فرگون

مقدار ۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰

ضریب عامل ۱

واحد دستگاه

فرزسنگ بری برقی دستی

مقدار ۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰

ضریب عامل ۱

واحد دستگاه - ساعت

شمشه

مقدار ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰

ضریب عامل ۱

واحد عدد

تیشه

مقدار ۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰

ضریب عامل ۱

واحد عدد

کمچه

مقدار ۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

ضریب عامل ۱

واحد عدد

درصد به قیمت ردیف

جمع

مصالح

کد عامل ۳۱۱۴۰۱۰۲

ردیف ۱

ملات ماسه سیمان ۱-۵

مقدار ۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰

ضریب عامل ۱/۱

واحد مترمکعب

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۱×۲۲ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۹
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۲,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۵۴,۶۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سستی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۱/۱	۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۱۰	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۱×۲۲ سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰,۴۵۴,۶۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۱×۲۲ سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۱
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۵۴,۶۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سنتی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۱/۱	۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۱×۲۲ اسانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۶	آجر سستی ۵ × ۱۲ × ۲۴	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۵
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۶	آجر سستی ۵×۱۲×۲۴	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۶
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۰۵	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۷
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۵۴,۶۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۶	آجر سنتی ۵ × ۱۲ × ۲۴	قالب	۱	۶۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۶۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۸
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱,۰۵	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰,۴۵۴,۶۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۰۵	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر

کد ردیف ۱۶۰۸۰۲۲۰

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱,۰۵	۰,۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر		کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	واحد	متر مربع
فصل : کف فرش			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱/۰۵	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱٫۰۵	۰٫۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱/۰۵	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۶	۱٫۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰٫۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰٫۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱٫۰۵	۰٫۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۵
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۰۵	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۰۵	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۰۵	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۵۴,۶۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۱,۰۵	۰,۰۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : کف فرش

کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۳
واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۶۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۶۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۰۵	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۷۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با آجر فشاری به ابعاد ۲۱×۱۰×۵/۵ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۳۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۳۷۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۶۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۲۶۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۵	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰		
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	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ لاشر تا ضخامت ۴ سانتی متر با ملات باتارد (تیشه ای شده به صورت دستی)	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشر اصفهان درجه یک	مترمربع	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۰۵	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : کف فرش با سنگ لاشتر تا ضخامت ۴ سانتی متر با ملات باتارد (تیشه ای شده به صورت دستی)	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۱ برای ضخامت بیش از ۴ تا لسانتی متر به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۱ برای ضخامت بیش از ۷ تا ۱۰ سانتی متر به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ کریستال به ضخامت ۴ سانتی متر با ملات باتارد (تیشه شده به صورت دستی)	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۴ برای ضخامت بیش از ۴ تا لسانتی متر به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۴ برای ضخامت بیش از ۷ تا ۱۰ سانتی متر به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ اسپراخون به ضخامت ۴ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۷ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ گندمک به ضخامت ۵ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : کف فرش با سنگ گندمک به ضخامت ۵ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

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	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۹ به ازای هرسانتی متر افزایش ضخامت سنگ	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۱,۰۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ پلاک مرمریت کرم دو تیشه به ضخامت تا ۴ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱,۶	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۰۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : کف فرش با سنگ پلاک مرمریت کرم دو تیشه به ضخامت تا ۴ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

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	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با سنگ گرانیت گل پنبه ای ۱۰×۱۰سانتی متر به ضخامت ۱۰سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۴	سنگ پلاک صیقلی گرانیت گل پنبه ای	مترمربع	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ لاشه لایه ای (لت) با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۱۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با کاشی خومه به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات باتارد		کد ردیف	۱۶۰۸۰۵۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : کف فرش			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۹۰۳۴۱	کاشی خومه ۲۰×۲۰	مترمربع	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با موزائیک طرح و رنگ آجر به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۵۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۳۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۸۰۶۴۱	موزاییک ۲۰×۲۰ سانتی متر طرح و رنگ آجر	مترمربع	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ ریشه دار موجود تا حداکثر ضخامت ۳۰ سانتی متر و سطح هر سنگ هشت دهم مترمربع با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۶۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۰۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۰۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاب بندی آجری (دلیل، کادربندی) با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۰۵	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۲,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاب بندی آجری (دلیل، کادربندی) با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۱
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع به صورت خشکه چینی با ماسه و دوغاب ریزی	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	مالات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع به صورت خشکه چینی با ماسه و دوغاب ریزی	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاب بندی آجری (دلیل، کادربندی) با آجر موجود با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاب بندی آجری (دلیل)، کادربندی) با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۵
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۲۰ × ۲۰ × ۵	قالب	۱/۰۵	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۲,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاب بندی آجری (دلیل، کادربندی) با آجر موجود با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کف فرش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۲,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع به صورت خشکه چینی با ماسه و دوغاب ریزی	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۷
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کف فرش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰۲۸	مترمکعب	۱,۰۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : کاه گل بام به ضخامت ۳ تا نعلبندی متر به صورت یک لایه روی بام های افقی همراه با شیب بندی	کد ردیف	۱۶۰۹۰۱۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۸۱۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۶۶۶۶۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۲	ملات کاه گل پشت بام	مترمکعب	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : افزایش ضخامت ۱۶۰۹۰۱۰۲	کد ردیف	۱۶۰۹۰۱۰۲
	واحد	متر مربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : مرمت بناهای تاریخی
فصل : عایق کاری سنتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۸۶۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۶۶۶۶۶۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازنمایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۲	ملات کاه گل پشت بام	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : کاه گل بام به ضخامت ۳ تا ۴ سانتی متر به صورت یک لایه روی سطوح قوسی بام و شیب بندی	کد ردیف	۱۶۰۹۰۱۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۸۱۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۶۶۶۶۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۲	ملاط کاه گل پشت بام	مترمکعب	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : افزایش ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۹۰۱۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۶۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۶۱۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۶۶۶۶۶۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازنمایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۲	ملات کاه گل پشت بام	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : غوره گل (زمو) روی بام به ضخامت ۵ تا ۸ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۹۰۲۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۶۳۱۱۱۱۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۸۱۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۶۶۶۶۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۱۱	اندود غوره گل	مترمکعب	۱	۰,۰۵۵۵۵۵۵۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اندود ساروج در سطوح افقی تا ضخامت ۱ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۹۰۳۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عایق کاری سنتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۸۱۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۶۶۶۶۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۳۱	ملات ساروج	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۹۰۳۰۱ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۹۰۳۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عیاق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳۱	۰,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۱۸۱۶۶۶۷۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۱۶۶۶۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۱۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۳۱	ملات ساروج	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود ساروج روی سطوح قائم یا منحنی تا ضخامت ۱/۵ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۹۰۳۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عایق کاری سنتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۸۱۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۶۶۶۶۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۶۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۳۱	ملات ساروج	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۹۰۳۰۳ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۹۰۳۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۸۱۶۶۶۷۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۱۶۶۶۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۰۱۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۳۱	ملات ساروج	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود قیرچارو روی سطوح افقی تا ضخامت ۲ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۹۰۴۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عایق کاری سنتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۱۶۶۶۷۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۲۶۶۶۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۱۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۰۹۰۴۰۱ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۹۰۴۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اندود قیر چارو روی سطوح قائم و منحنی تا ضخامت یک سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۹۰۴۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱	۰,۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۱۸۱۶۶۶۷۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۶۶۶۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۸۱۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۹۰۴۰۳ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۹۰۴۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سنتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : ناودان شره ای به طول ۳۰ تا ۵۰ سانتی متر و قطر حداکثر ۱۲ سانتی متر از جنس ورق گالوانیزه صاف به ضخامت امیلی متر	کد ردیف	۱۶۰۹۰۵۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : عایق کاری سستی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اندود کاه گل به ضخامت ۳سانتی متر روی دیوارها و جرزها	کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۲۹۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازنمایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اندود کاه گل به ضخامت کسانتی متر زیر سقف تخت		کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اندود کاه گل تا ضخامت ۳ سانتی متر زیر سقف قوسی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۶۸۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۲۵۶۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت اسانتی متر روی دیوار و جرز	کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۹۱۱۱۱۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۶۶۶۶۷		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت اسانتی متر زیر سقف تخت	کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۹۱۱۱۱۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت اسانتی متر زیر سقف قوسی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۹۱۱۱۱۱۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۱۶۶۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بهای شمشه گیری گچی برای ردیف های اندود کاه گل	کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۹۱۱۱۱۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۶۶۶۶۷		
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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اندود سیم گل روی دیوارها و جرزها (با کاه الک شده بسیار نرم)	کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۶۷۱۱۱۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۱۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۲	ملات سیم گل	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : گلوبی سستی زیر سقف با اندود گچ		کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۲۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۲۶۶۶۶۷		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : سفیدکاری با گچ روی سطوح منحنی، نقش دار، طاقچه ها و طاق نماها	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۶۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۲۶۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : قالب سازی و شمشه گیری گچی قوسی برای انواع قوس ها	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۵۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۷۶۶۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملاط گچ خالص باگچ پاکتی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : گچ کاری روی سقف های تخت به صورت کف مال	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۵۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۷۶۶۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۰۲۰۴ آروی سقف های قوسی و لنگه ها	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : اندودگیچ و ماسه بادی (گیچ ریگ) برای کلیه سطوح	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۹۶۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۶۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۲۱	اندودگیچ و ماسه بادی	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اندود گچ سنتی در سطوح قائم تا ضخامت ۲ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۲۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : اندودکاری و بندکشی

شرح ردیف : اندود گچ سنتی در سطوح قوسی یا منحنی تا ضخامت ۲ سانتی متر

کد ردیف ۱۶۱۰۰۲۰۸

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۹۵۵۵۵۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۲۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۲	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح قائم به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۶۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	متر مکعب	۲	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : اندودکاری و بندکشی

شرح ردیف : اندود گچ و پودر سنگ زیر سقف های تخت به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتی متر

کد ردیف ۱۶۱۰۰۲۱۰

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۸۶۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۵۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۷۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۶۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندود گچ و پودر سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح منحنی و طاق ها به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۳۹۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۶۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندود گچ و پودر سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت خطوط کاربردی با استفاده از گچ و پودر سنگ		کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۳۹۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۶۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندود گچ و پودر سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح طاقچه دار و نقش دار به صورت تراش	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۲۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۸۶۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۶۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندود گچ و پودر سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : مرمت اندود گچ بدنه و سقف شامل، تراشیدن تا سطح مقاوم کار، اجرای زیرسازی و لکه گیری با گچ و پودر سنگ به صورت تراش به ازای سطح تراشیده شده	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۴
	واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۷۷۷۷۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندود گچ و پودر سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : اندودکاری و بندکشی

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۲۱۴ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت اندود

کد ردیف ۱۶۱۰۰۲۱۵

واحد متر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۷۶۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندود گچ و پودر سنگ	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اندود پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک روی سطوح قائم نمای خارجی تا ضخامت ۵ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۹۶۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۲۶۶۶۶۷۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۴۱	ملات گچ، پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اندود پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک روی سطوح منحنی نمای خارجی تا ضخامت ۵ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۳۴۵۱۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۱۹۶۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۶۲۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۴۱	ملات گچ، پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۰۰۲۱۶ و ۱۰۰۲۱۷ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۴۱	ملات گچ، پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اندود گچ به صورت پنجه کشی (کف کشی) در سطوح قائم		کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۹
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۶۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شمشه گچی ساده تا ابعاد ۵سانتی متر به صورت قاب گچی در نما		کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۵۱۱۱۱۱۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۴۶۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۲	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : شمشه گچی قوسی تا ابعاد ۵سانتی متر به صورت قاب یا زه گچی در نما	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۲۲۱۱۱۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۹۴۶۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۲	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : چفت دور طاقچه ها (یا دم گیری روی سیم گل) در مسیر مستقیم با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۹۴۶۶۶۷۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۲	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۰۲۲۲ با اجرا در مسیر منحنی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۳۶۰۱۱۱۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

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

شرح ردیف : دوال گچی به عرض ۵سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۴۴۰۶۶۶۶۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۵۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۴۴۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۴۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها ردیف ۱۰۰۲۲۴ به ازای هر سانتی متر افزایش عرض	کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۵
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۲	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : ماهیچه با ملات باتارد به پهنای ۱۵ سانتی متر		کد ردیف	۱۶۱۰۰۳۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر طول
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۱۳۹۸۴۱۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۱۳۹۸۴۱۱۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۴۶۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : بندکشی کف فرش آجر ختایی با ملات گچ سنتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۴۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : بندکشی با ملات گچ سنتی و شیره آهک در سطوح افقی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : بندکشی با ملات باتارد در سطوح افقی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۵۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۲۱	ملات باتارد و شن شسته الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : بندکشی با سیمان سفید ، پودر سنگ و پودر رنگ در سطوح افقی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۴۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۰۱ تا ۱۰۰۴۰۴ برای سطوح منحنی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۱۶۳۱۱۱۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۰۱ تا ۱۰۰۴۰۴ برای دوغاب ریزی با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۱۱۳۲۲۱۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات گچ سنتی روی دیوارها و هره ها	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : بندکشی توخالی با ملات گچ سنتی روی دیوارها و هره ها با تورفتگی حداقل ۲ میلی متر	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۸
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات گچ سنتی زیر سقف های قوسی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۹
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰,۴۵۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰,۹۵۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۸۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات گچ سنتی روی سقف های قوسی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : بندکشی توخالی با ملات گچ سنتی زیر سقف های قوسی با تو رفتگی حداقل ۲ میلی متر		کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۵	گچ سنتی مرمت (کیسه ۳۰ کیلوگرمی)	کیسه	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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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

شرح ردیف : بندکشی توخالی با ملات گچ سنتی روی سقف های قوسی با تورفتگی حداقل ۲ میلی متر	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : بندکشی برجسته گچی روی سطح قائم آجری ساده	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰,۴۵۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰,۹۵۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰,۴۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۸۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۱۳ روی آجرکاری خفته و راسته	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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

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

شرح ردیف : بندکشی برجسته گچی زیر سقف و سطح منحنی آجری ساده	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۹۱۲,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰,۴۵۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰,۹۵۰,۰۰۰		
					جمع		
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۵	گچ سنتی مرمت (کیسه ۳۰ کیلوگرمی)	کیسه	۱	۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
					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	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
		درصد به قیمت ردیف					

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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۱۵ روی آجرکاری خفته و راسته	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۶
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۷
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰,۴۵۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰,۹۵۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان روی سطوح افقی		کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۹
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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

شرح ردیف : بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان روی سطوح قائم یا منحنی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۰
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۰۶۸۵۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
		درصد به قیمت ردیف					

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

شرح ردیف : بندکشی توپر نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : بندکشی توپر نمای سنگی با سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۹۵۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : بندکشی برجسته نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱,۲	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : دوغاب ریزی با خاک رس (دوغاب گل) روی آجرفرش با شستشو و تمیزکاری	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۴
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۱۸۰۱	برس موئی	عدد	۰,۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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

شرح ردیف : دوغاب ریزی با گچ سنتی روی سطوح افقی با پنجه کشی	کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۵
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۰,۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۱۸۰۱	برس موئی	عدد	۰,۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۵	گچ سنتی مرمت (کیسه ۳۰ کیلوگرمی)	کیسه	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : بارگیری و حمل مصالح با چهارپا تا فاصله ۵۰۰ متر	کد ردیف	۱۶۱۱۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها ردیف ۱۱۰۱۰۱ به ازای هر ۱۰۰ متر اضافه حمل، کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود	کد ردیف	۱۶۱۱۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بارگیری و حمل مصالح با چهارپا در مسیرهای صعب العبور تا فاصله ۵۰۰ متر	کد ردیف	۱۶۱۱۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۰۱۰۳ به ازای هر ۱۰۰ متر اضافه حمل ، کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود	کد ردیف	۱۶۱۱۰۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بارگیری و حمل نخاله های حاصل از عملیات خاکی با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر	کد ردیف	۱۶۱۱۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۰۱ به ازای هر ۵۰ متر اضافه حمل، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود	کد ردیف	۱۶۱۱۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						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	۰,۰۱۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : حمل مصالح با وانت ۱/۵ تن (نیسان) تا فاصله ۳۰ کیلومتر	کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۱
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل مصالح با کامیونت ۳ تن تا فاصله ۳۰ کیلومتر	کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۲
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل مصالح با تراکتور و تریلر تا فاصله ۵ کیلومتر	کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۳
	واحد	کیلوگرم - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۳ به ازای هر کیلومتر اضافه	کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۴
	واحد	کیلوگرم - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل مصالح با موتور سه چرخه تا فاصله ۵ کیلومتر	کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۵
	واحد	کیلوگرم - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۵ به ازای هر کیلومتر اضافه	کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۶
	واحد	کیلوگرم - کیلومتر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : حمل و نقل		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرمت و بازسازی بخش های فرسوده طاق های خشتی	کد ردیف	۱۶۱۲۰۱۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کارهای دستمزدی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰,۴۲۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۸۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۷۱۵,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۷۱۵,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : تثبیت بخش های فرسوده طاق های خشتی	کد ردیف	۱۶۱۲۰۱۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۱۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : روچوب کردن دیوار یا سقف		کد ردیف	۱۶۱۲۰۲۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : کارهای دستمزدی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : درز نمودن، گونیا کردن قطعات سنگی بزرگتر از ۱/۵×۱متر موجود و برداشتن لایه های فرسوده روی آن به ضخامت لازم	کد ردیف	۱۶۱۲۰۳۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۶	۲,۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱,۴	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۵,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۵,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تیشه زنی دستی ریز در سنگ کف یا نما	کد ردیف	۱۶۱۲۰۴۰۱
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۲۰۱	هزینه تیشه ای کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۱/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۸۰۲۰۲	هزینه کلنگی کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف
-----------------	--	------------------

شرح ردیف : تیشه زنی کلنگی در سنگ کف یا نما	کد ردیف	۱۶۱۲۰۴۰۲
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کارهای دستمزدی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۲۰۱	هزینه تیشه ای کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۸۰۲۰۲	هزینه کلنگی کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۱,۱۹۵,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : تیشه زنی ماشینی کلنگی یا ریز در سنگ کف یا نما	کد ردیف	۱۶۱۲۰۴۰۳
	واحد	متر مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : کارهای دستمزدی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۲۰۱	هزینه تیشه ای کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۸۰۲۰۲	هزینه کلنگی کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
--	-----	-------------------	--	--	--	--	--

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف
--	------------------	--	-----------------

شرح ردیف : حفر گودال با ابعاد ۴۰×۴۰ سانتی متر و عمق ۵۰ الی ۸۰ سانتی متر برای ایجاد سد شیمیایی به منظور جلوگیری از ورود موربانه	کد ردیف	۱۶۱۳۰۱۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰٫۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۲۳۶۵۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
					درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : حفر چاله به قطر تقریبی ۲۰سانتی متر و عمق ۳۰سانتی متر	کد ردیف	۱۶۱۳۰۱۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سوراخ کاری با زاویه ۴۵ درجه با مته به قطر ۱۱ میلی متر و طول ۲۰ سانتی متر در دیوارهای بیرونی و داخلی بنا به فواصل ۳۰ سانتی متر برای تزریق محلول سمی	کد ردیف	۱۶۱۳۰۲۰۱
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : مرمت بناهای تاریخی

فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۲	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سوراخ کاری با زاویه ۴۵ درجه با مته به قطر ۱۱ میلی متر و طول ۳۰ الی ۴۰ سانتی متر دیوارهای بیرونی و داخلی بنا به فواصل ۳۰ سانتی متر برای تزریق محلول سمی	کد ردیف	۱۶۱۳۰۲۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

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	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۲	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پر کردن سوراخ ها به قطر ۱۱ میلی متر و طول ۲۰ سانتی متر در دیوارهای بیرونی و داخلی با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۱۳۰۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۱,۳۵	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۲۰۱۰۳	خاک رس مرمت	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پرکردن سوراخ ها به قطر ۱۱ میلی متر و طول ۴۰ الی ۵۰ سانتی متر در دیوارهای بیرونی و داخلی با هر نوع ملات	کد ردیف	۱۶۱۳۰۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۱,۳۵	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : آماده سازی دو قطعه چوب درخت سپیدار به ابعاد ۳×۷×۵ سانتی متر برای جمع آوری و شناسایی گونه های موربانه	کد ردیف	۱۶۱۳۰۴۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۱,۳۵	۰,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۶	حمل چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نصب لوله در چاله تعبیه شده برای جمع آوری و شناسایی گونه های موربانه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۴۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۱۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سم پاشی داخل گودال به نسبت ۵ لیتر محلول سمی ۱ درصد در یک مترمربع سطوح داخلی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۵۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پستی موتوری یا فرغونی	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۰۰۴	سم مبارزه با موریه	لیتر	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : ضد عفونی کردن خاک کننده شده با سموم به نسبت ۲۵ لیتر در مترمکعب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۵۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پستی موتوری یا فرغونی	عدد	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۰۰۴	سم مبارزه با موریه	لیتر	۱	۰,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سم پاشی سطح خاک قبل از بازسازی با محلول ۱ درصد به میزان ۵ لیتر محلول سمی در مترمربع	کد ردیف	۱۶۱۳۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پستی موتوری یا فرغونی	عدد	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۰۰۴	سم مبارزه با موریه	لیتر	۰/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سم پاشی قبل از بازسازی با محلول ۱ درصد به میزان ۵ لیتر محلول سمی در متر مربع روی سطوح عمودی زیرزمین تا سطح زمین.	کد ردیف	۱۶۱۳۰۵۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پستی موتوری یا فرغونی	عدد	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۰۰۴	سم مبارزه با موریه	لیتر	۰/۰۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تزریق محلول سمی با دستگاه سمپاش در هر سوراخ	کد ردیف	۱۶۱۳۰۵۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پستی موتوری یا فرغونی	عدد	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۴۰۰۴	سم مبارزه با موریه	لیتر	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : طعمه گذاری مورخانه در ظروف یک بار مصرف	کد ردیف	۱۶۱۳۰۶۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۴۰۰۴	سم مبارزه با مورخانه	لیتر	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : طعمه گذاری ظروف آماده سازی شده و جانمایی محل آنها روی پلان معماری		کد ردیف	۱۶۱۳۰۶۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۱,۳۵	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۲۰۱۰۳	خاک رس مرمت	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۱۹۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : طعمه گذاری خشت مسموم با قالب ۱۰×۲۰×۴۰ سانتی متر		کد ردیف	۱۶۱۳۰۶۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	قالب
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۷۰۰۱۰۱	کاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۰۷۰۲۰۱	حمل کاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طعمه گذاری خشت های مسموم در محل گالری های مورخانه و جانمایی محل روی پلان معماری		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۶۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	قالب	فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۴۰۰۴	سم مبارزه با مورخانه	لیتر	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف
-----------------	--	------------------

شرح ردیف : تراشیدن و برداشتن گالری های موربانه ها از روی سطوح دیوارهای عمودی بدون تزئینات معماری	کد ردیف	۱۶۱۳۰۷۰۱
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۳۰۱	نردبان	عدد	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تراشیدن و برداشتن گالری های موربانه ها از روی سطوح زیر سقف بدون تزئینات معماری	کد ردیف	۱۶۱۳۰۷۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۳۰۱	نردبان	عدد	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : تراشیدن و برداشتن گالری های موربانه ها از روی سطوح کف	کد ردیف	۱۶۱۳۰۷۰۳
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : مرمت بناهای تاریخی		
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۳۰۱	نردبان	عدد	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------