

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۴۶۹۶۶۶۶۰۰۰		
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	۰/۰۰۵۵۳۲۶۶۶۰		
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	۰/۰۲۱۷۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری هرنوع کف فرش آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات		کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۲
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	۰/۴۵۶۹۴۰۵۷۲۳		
					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	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۵۱۳۲۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۱۲۴۱۲۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	کد ردیف		۱۶۰۱۰۱۰۳	مجدد
	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		
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	۰/۰۰۲۸۲۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۸۹۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۶۹۹۵۱۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰/۰۰۹۳۷۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری انواع سنگهای پاشنه با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۴	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	۰/۵۷۲۳۷۸۲۹۱۷		
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	۰/۰۰۰۴۱۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۱۱۱۳۲۲۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۹۴۳۱۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن و جمع آوری کف فرش سنگی تا ضخامت ۰ لسانتی متر با هرنوع ملات و دسته بندی برای اجرای میجدد	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	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۰۸۶۲۵۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۳۲۲۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۴۵۳۱۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰,۰۰۰۹۳۷۶۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۱۰۱۰۷	
فصل : آواربرداری و پاکسازی		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۱۰۱۰۸		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۱۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۱۱۳۲۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۲۱۱۶۶۶۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن، تمیز کردن و شستن سفال بام برای اجرای مجدد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۰۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰/۱۸۳۵۰۲۸۶۰۰		
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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۰
	واحد	متر مربع
	مجدد	
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		
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	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۱۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۶۱۳۲۲۱		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۳۷۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۴۷۳۳۳۲۸۵۵۶		
					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 هشتانی متر با هر نوع ملات و دسته بندی برای اجرای مجدد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۲	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	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	۰/۰۰۰۰۱۱۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۶۲۵۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۱۱۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۳	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۴	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	۰/۲۵۳۳۳۳۷۱۳۳		
					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	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۱۰۱۱۵		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	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	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۱۱۲۶۶۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۸۱۳۲۲۱۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
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 : برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال بندی و صندوقه چینی خشتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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		
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	۰/۰۰۶۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال بندی و صندوقه چینی آجری		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۱۰۱۱۷	
فصل : آواربرداری و پاکسازی		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		
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	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۶۱۳۲۲۱		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۳۱۱۱۱۱۱		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن کونال بندی های فرسوده سنگی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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	۲,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۶۱۳۲۲۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن مصالح فرسوده و فاقد استحکام پشت سنگ ازاره تا رسیدن به سطح مقاوم کار		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۱۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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		
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	۰/۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن پالانه آجری فرسوده روی سقف قوسی یا تخت		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰/۰۰۰۰۶۶۱۳۲۲۱		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۲			رشته : مرمت بناهای تاریخی	
واحد	مترمکعب			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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن بخش های فرسوده آجری روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۲۵	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	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۸۸۸۷۵		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۵۸۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۴۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۳۷۶۰۰۰۰		
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	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۰۲۸۲۹۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۴۹۹۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰,۷۴۱۲۵۴۳۶۰۰		
					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	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		برچیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۰			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	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۱			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	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	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۱۰۱۳۲		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	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	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۸۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۶۶۰۰۰۰۰		
					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 ۵سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۴	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	۰/۵۳۲۵۵۵۵۵۵۰		
					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	۰/۰۰۰۰۸۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۱۳۴ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۵
فصل : آواربرداری و پاکسازی		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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۹۸۹۸۰۰۰		
					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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۸۶۲۵۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۳۶ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۱۳۷	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۱۰۱۳۸	
فصل : آواربرداری و پاکسازی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی تا دهانه ۱/۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۱	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	۱/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن تویزه آجری تا دهانه ۱/۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۲	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	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	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی تا دهانه ۱/۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۳	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	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۴	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	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	۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۵	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	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	۰/۰۰۰۶۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۲۶۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۶	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	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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۷	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	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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۸	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	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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۰۹	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	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	۰,۰۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۰	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	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۱	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	۳/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۲	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	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۳	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	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۴	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	۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۲۱۵	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	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق خشتی تا دهانه ۱/۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق آجری تا دهانه ۱/۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۱۰۳۰۵	
فصل : آواربرداری و پاکسازی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۳۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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		
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	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۷	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۱/۴۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۰۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۱۰۳۱۰	
فصل : آواربرداری و پاکسازی		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		
					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	۰,۰۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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		
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	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۳۱۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۳,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۱۰۴۰۱	
فصل : آواربرداری و پاکسازی		مترمربع	

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۴۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تمیزکاری ازار ه سنگی به صورت فیزیکی از رنگ، سیمان و هر نوع اضافات		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۱۰۴۰۳		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	مترمربع		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن لایه های فرسوده بام		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تراشیدن اندود کاه گل روی دیوار یا جرز تا ضخامت اسانتی متر برای یکسان سازی سطح		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۲	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	۰/۳۳۲۹۹۹۹۲۲۰		
					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 انسانی 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	۰/۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تراشیدن اندودگچ روی دیوار یا جرز تا ضخامت اسانتی متر برای یکسان سازی سطح		شرح ردیف :	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۴
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	۰/۳۹۹۹۹۹۹۲۲۰		
		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 اندودگچ زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت لسانتی متر برای یکسان سازی سطح		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۵	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	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱سانتی متر برای یکسان سازی سطح	
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۶	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	۱/۱۹۱۶۶۱۹۵۵۶		
					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	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تراشیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت ۱ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۰۷	برای یکسان سازی سطح		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	۱/۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
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
	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	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۲۶۶۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۲۶۶۰۰۰۰		
					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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۱۰۵۱۰		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : خارج کردن بندهای فرسوده گچی از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۱۰۵۱۱		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	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	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۱۰۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۲	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	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۴۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۶۰۰۰۰۰		
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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : آواربرداری و پاکسازی	
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۳	
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	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۴	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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : آواربرداری و پاکسازی	
کد ردیف	۱۶۰۱۰۵۱۵	
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	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 کننده 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 (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		
					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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۱۰۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 کننده کاری	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۴۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۷۰۲۰۲	چکش فلزی ۲ کیلوئی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۱/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۱۰۶۰۱	
فصل : آواربرداری و پاکسازی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

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	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
					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	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابرجی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۳۵۱۴۴۴۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۱۰۷۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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	۲,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پوشش نایلون عریض صنعتی روی بام و کف برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۱۰۱	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	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۱۰۲	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	۰/۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۱۰۳	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	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

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

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		
		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	۰/۰۰۰۰۲۲۴۵۵۵۰		
۲	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱/۰۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۱	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	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	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	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۲۴۵۵۵۰۰		
		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	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 چوبی به ازای سطح کار مهار شده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۴	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	۰/۰۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : حفاظت اضطراری	
کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۲۰۶	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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : داربست فلزی تا ارتفاع ۶ متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهدار		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	۰/۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلافی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۱۲

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ریال) ۱۰۷ / ۱۰۹۹

شرح ردیف :		داریست فلزی برای ارتفاع بیش از ۶ تا ۱۲ متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهدار		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	اچارشلافی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داریست فلزی	مترمربع	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	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۳	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	۰/۰۰۱۸۱۱۱۱۱۱		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۰۱۸۱۱۱۱۱۱		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلافی	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 : داربست فلزی معلق		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب 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	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلافی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست 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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : داربست فلزی حجمی (کفراژبندی) تا ارتفاع ۶ متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب 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	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
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	اچارشلافی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست 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	۳۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب 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	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلافی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۲۰۴۰۶ برای ارتفاع بیش از ۱۲ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۲۰۴۰۷	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب 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	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۷۰۱	اچارشلافی	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۵۰۱۱۱	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۱			رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب			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		
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	۰/۰۰۲۳۲۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۳۴۱۳۲۲۱۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۲۴۱۲۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمکعب	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	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۳۲۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۲۴۱۳۲۲۱۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۴۳۲۴۱۲۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	
کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۳	
واحد	مترمکعب	

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

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۵۳۲۶۶۶۰		
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	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمکعب	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		

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 استفاده از شوتینگ فلزی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۶	رشته :	مرمت بناهای تاریخی	
واحد	مترمکعب	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		
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	۰/۰۰۰۷۷۱۳۲۲۱		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۸۹۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۷۱۳۲۲۱		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۳۹۹۵۱۰۰		
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 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		
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	۰,۰۰۲۳۲۶۶۶۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۷۹۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۵۵۱۳۲۲۱		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۶۳۹۹۵۱۰۰		
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 به صورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی)	
کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۰۸	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمکعب	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	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 با استفاده از شوتینگ فلزی	کد ردیف	واحد	۱۶۰۳۰۱۰۹
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۸	شوتینگ فلزی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۲۸۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	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 با بالابر (در صورت عدم امکان نصب شوتینگ فلزی)	
کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۱۰	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمکعب	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	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابرجقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	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)	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : مرمت بناهای تاریخی فصل : عملیات خاکی با دست
کد ردیف	۱۶۰۳۰۱۱۱		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰		
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 : دیوارچینی با خشت و ملات گل به ضخامت یک خشت	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با خشت	
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۶۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		
		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	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : صندوقه چینی خشتی با ملات گل	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با خشت	
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۶	
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	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۰۹	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	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با خشت	
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۱۰	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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 هسائی متر افزایش ارتفاع کنگره		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۱۲	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	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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه تیرکش در دیوارها و استحکامات دفاعی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۱۱۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

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

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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیوارچینی به روش چینه قالبی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۲۰۲	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	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		فصل : عملیات مرمتی با خشت	
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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : لنگه طاق یا تویزه 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		
		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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۳	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	۳/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۳۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۵	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	۵,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۶,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۶	شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد		رشته : مرمت بناهای تاریخی
	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	۸/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۶/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
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	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۷/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۳۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۸/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۷/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۰۹	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	۸/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۶/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۳۱۰	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	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۸/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۷,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	واحد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	مرمت بناهای تاریخی	۱۶۰۴۰۳۱۳	
فصل :	عملیات مرمتی با خشت	مترمربع	

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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۱	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	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با خشت	
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۵,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۴/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۴	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)	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	۶/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 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	۰,۰۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	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	۶/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۷	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)	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	۷,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۵,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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)	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با خشت	
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۰۸	
واحد	مترمربع	

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	۷/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۸/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۶/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۷/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۵ تا ۷ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با خشت	
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۱۰۱۰۳	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 لاپوش (چپيله) به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	با یک لایه پالانه		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
			فصل :	عملیات مرمتی با خشت
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۳			
واحد	مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۳ تا ۵ متر و ملات گچ یا گچ و خاک با		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	یک لایه پالانه		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
			فصل :	عملیات مرمتی با خشت
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۴			
واحد	مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های طاق زنی خشتی به ازای هر رج اضافه ضخامت در طاق		کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۵
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	۰/۷۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۶۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با خشت	
کد ردیف	۱۶۰۴۰۴۱۷	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات 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 سستی	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۶,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۲۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۲۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

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	۷/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	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 ترک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	کد ردیف	۱۶۰۴۰۵۰۱
	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	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کاربندی ۱۲ تا ۶ لثک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربرندی با پر کردن فضای بین آن	
	کد ردیف	۱۶۰۴۰۵۰۲
	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	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی یا قائم خشتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۶۰۱	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	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۶۰۲	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	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۴۰۶۰۳	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۹۸۶۵۶۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پی بندی و استحکام بخشی دیوار با خشت و ملات گل		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۴۰۷۰۱	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	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	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۶۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	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 سستی	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	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۷۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۲	
واحد	مترمکعب	

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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۳	
واحد	مترمکعب	

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	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 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	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 گچ 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	۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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 : آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۷	
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	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۸	
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	۰/۸۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۸۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۰۹	
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	۱/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		

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	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۱۱	
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۱۱۲	
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجرستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸/۲۰ ۱	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۳	
واحد	مترمکعب	

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	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۳۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۵	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۳۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۷	
واحد	مترمکعب	

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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۰۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		
		جمع					

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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۳۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		
		جمع					

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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۳۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲۸	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	۳۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۲۸ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۱۳	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	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	۱,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۳۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۳۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	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	۳۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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
	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	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

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	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجرستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۳۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 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	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

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		
		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	۰,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات مرمتی 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	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲	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 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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۳	
واحد	مترمکعب	

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	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک 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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۴	
واحد	مترمکعب	

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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۵	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 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	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۷	
واحد	مترمکعب	

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	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات مرمتی 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	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		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 گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۲۹	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 آجر سستی	قالب	۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۲۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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 آجر سستی	قالب	۱	۲۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات مرمتی 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	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱/۴	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرکاری با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۳	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۲۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۲۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۴	
واحد	مترمکعب	

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	۰,۰۰۰,۲۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۵	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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 ۵ × ۲۷ × ۲۷	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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

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		
		جمع					

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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۷	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		

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 ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۲۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲	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 آجر سستی	قالب	۱	۲۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۲۳۸	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸۰ ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ضافه بها به ردیف های آجرکاری به منظور استحکام بخشی دیوار روی پی		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۵۰۲۳۹	
فصل : عملیات مرمتی با آجر		مترمکعب	

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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۱	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ ۱	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۲	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸ ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۳	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	۱,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۴	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	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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 باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۵	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	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	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	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ × ۱	متر مکعب	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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 باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۶	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	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۷	
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	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 آجر سستی	قالب	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۸	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	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۰۹	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	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۳۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲	متر مکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۰	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	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸ ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۱	
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	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۳۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۲	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	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ × ۲ × ۱	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	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۵	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	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۶	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۷	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	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸/۲ × ۱	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	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸ د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۱۹	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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۰	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲ ۱	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	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۲	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	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸ د ۲ ۰ ۱	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 گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۳	
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	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۴	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۵	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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۳۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ ۱	متر مکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۶	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸ د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۲۸	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	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ ۱	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	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲ ۱	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	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۲	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نماچینی با اجرا به صورت خفته و راسته یا حصیری		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۳	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	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نماچینی برای آب ساب کردن آجر		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۵۰۳۳۴	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	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نماچینی برای تراش،کشویی و فاق نمودن آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۵	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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت لوزی (مربع قناس) با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۶	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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۴۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ × ۱	متر مکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	باتارد		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
	کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۷	فصل :	عملیات مرمتی با آجر
	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	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۱	متر مکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۴۳	کاشی ۵×۵ با لعاب قلع و سرب	قالب	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نمایی به صورت دورو نما	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۳۳۸	
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	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		
		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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 آجرجدید و بندکشی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۱	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	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	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 ۲۰×۲۰ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجر های		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر موجود و بندکشی		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
			فصل :	عملیات مرمتی با آجر
کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۲			
واحد	قالب			

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	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 آجرجدید و بندکشی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۳	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	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۴	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	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۲۴×۲۴ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجرجدید و بندکشی		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
			فصل :	عملیات مرمتی با آجر
کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۵			
واحد	قالب			

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	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رشته : رشته : فصل :	ساختمان و ساختمان صنعتی مرمت بناهای تاریخی عملیات مرمتی با آجر
	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۶		
	واحد	قالب		

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	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۲۷×۲۷ سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجرجدید و بندکشی		رشته : مرمت بناهای تاریخی
			فصل : عملیات مرمتی با آجر
کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۰۷		
واحد	قالب		

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	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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، آجرتراشی 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	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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، آجرتراشی 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	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 :	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، آجرتراشی 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	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	فرز سنگ 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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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
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	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	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	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۳	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	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	فرز سنگ 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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۳۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۳۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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، آجرتراشی 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	۲,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ 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 :	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، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۶۰۵۰۵۱۵	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	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	فرز سنگ 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 سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۳۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۳۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	فرز سنگ 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	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۱	
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	۰/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲ ۱	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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۲	
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	۰/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲ ۱	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۳	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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۴	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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۶	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۷	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	۱/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۲×۲سانتی متر موجود با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۸	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	۱/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۰۹	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	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	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۴×۲۴سانتی متر با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۱	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	۱/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۱	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 ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۲	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	۱/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۷×۷سانتی 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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲ ۱	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	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی نیم آجره با آجرستی ۲۷×۷سانتی 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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی یک آجره با آجرستی ۲۷×۷سانتی متر با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۵	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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۰ ۲ ۱	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	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی دو آجره با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با انواع ملات آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۷
	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	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ ۱	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 سستی	قالب	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی دو آجره با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با انواع ملات آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۶۱۸	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	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۲۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱/۰۸۵۵	۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	شبکه چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجرستی ۲۰×۲۰سانتی 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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۸۵۵	۰,۰۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	
	کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۳
	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	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۴۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱/۰۸۵۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
		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	۴۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۴			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	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱/۰۸۵۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شبکه چینی ساده با آجرستی ۱۱×۲۲سانتی متر با نقش فخرومدین با ملات گچ و بندکشی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۵	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سستی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۱	۴۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۸۵۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شبکه چینی ساده با آجرستی ۱۱×۲۲سانتی 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	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شبکه چینی ساده با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با نقش فخرومدین با ملات گچ و بندکشی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۷	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۸۵۵	۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شبکه چینی ساده با آجرستی ۲۲×۲۲سانتی متر موجود با نقش فخرومدین با ملات گچ و بندکشی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۰۸	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۵۰۷۰۹	
فصل : عملیات مرمتی با آجر		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		
		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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی موجود		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۷۱۰	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ازاره آجری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت هره با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۸۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی 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	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ازاره آجری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به صورت هره با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۸۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی 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	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهنک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ازاره آجری با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت طرح دار با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۸۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۸۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهنک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ازاره آجری به صورت خفته و راسته با آجر سستی ۱۰×۱۰ سانتی متر با ملات های آهکی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۸۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سستی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ازاره آجری به صورت خفته و راسته با آجر سنتی ۱۰×۱۰ سانتی متر موجود با ملات های آهکی	کد ردیف	۱۶۰۵۰۸۰۶
	واحد	مترمربع
	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	۳/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهنک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجر چینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۱
	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۵۰۹۰۲	
فصل : عملیات مرمتی با آجر		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سستی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۱۰×۲۰سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۴	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۶۰۵۰۹۰۵		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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ 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		
					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	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۰×۲۰سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۶
	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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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		
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	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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		
		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	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	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	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی 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		
		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	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۰۹	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
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	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستی ۲۴×۲۴سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۱۰
	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	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	کد ردیف	۱۶۰۵۰۹۱۱
	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	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
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		
		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	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

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	رسته : 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	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	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	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۱۰	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	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸ د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۱
	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		
		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	۰,۰۰۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	آجر سنتی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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 آجرسنتی 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		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		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 ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۳
	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	۰,۰۰۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۰۹۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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		
		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	۰,۰۶۰۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۸۵۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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 تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۶	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	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی 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	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	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۸	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	۷,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۰۹	شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۴,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۹۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۹۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 آجرسنتی 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	۴,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۱
	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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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 تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۳
	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	۴,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۴	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	۴,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ ساتی 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	۵/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

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 گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۶	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	۵/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۷
	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	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : لنگه طاق یا تویزه 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	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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 توزیه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۱۹
	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	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۹۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 تویزه 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	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۱
	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	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۷۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۲	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	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۳
	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	۴,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۴	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	۴,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۵/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۵/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 تویزه 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	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر به آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۸
	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	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۲۹	شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
	واحد		رشته : مرمت بناهای تاریخی
	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	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر به آجر سستی 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	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۵/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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 : لنگه طاق یا تویزه 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		
		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	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	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	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۶	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	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۳۷
	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	۰,۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۰,۰۷۷۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
	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	۶/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۶/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گچ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۲	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	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۴/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۹۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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		
		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	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۵
	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	۰,۰۰۹۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۰,۰۹۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
	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	۵/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۹۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 تویزه 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
	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	۵/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۴۹
	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	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	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 تویزه 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
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	۷/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	
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	۷/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۵۳
	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		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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		
		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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
	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	۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۷/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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 تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۰۶۱
	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		
		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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
رشته : 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	۷/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 تویزه 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	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	۶,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۹۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
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	۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۷۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : لنگه طاق یا تویزه 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
رشته : 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	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 تویزه 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
	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	۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۳۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۹۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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
	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	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۵۱۰۷۳	
فصل : عملیات مرمتی با آجر		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	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۲	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	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۳	
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	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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 سستی	قالب	۱	۹۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۴	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	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 و ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۵	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	۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود و ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۶	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	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۷	
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	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	۰,۰۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	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 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 تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۸	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	۵,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۲۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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 گچ یا گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۰۹	
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	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۷۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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	۷۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۰	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	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۴,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۹۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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	۹۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۲	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	۴,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 و ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۳	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	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۱۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۴	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	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۵	
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	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	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 سستی	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 آجرستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۱۶	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	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۰	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	۵/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۲	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	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 و ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۳	
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	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 سستی	قالب	۱	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۴	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	۵/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		
		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	۰,۰۶۶۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰,۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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 ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۶	خاک		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	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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
	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	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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 ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۸	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	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	۰,۰۶۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۹۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		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 ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۲۹	
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	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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 سستی	قالب	۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود و ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۰	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	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۱	
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		
		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	۰,۰۰۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۹۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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 ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۲
		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		
		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	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۶۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		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 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	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۴			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	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۷۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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 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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۶			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	۴,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۷	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	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۸	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	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۳۹	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	۱/۴۵	۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۷۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 با ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۰
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	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۷۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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		
		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	۰,۷۶۶۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۳۰۰۰۰,۰۰۰		
		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	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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 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		
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	۰,۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 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		
		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	۰,۰۰۰۷۸۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		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	۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰,۰۰۰		
		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	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 ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۴
	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	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۵	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	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۶	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	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۷	
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	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۹۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۴۸
	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	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : 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	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۱
	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	۶/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۲
	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	۶,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۳	
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	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۴	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	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۵	
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	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۰/۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۷/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود و ملات گچ یا گچ و خاک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۵۸
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	۵/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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
	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		
		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	۰,۰۰۰,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	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 ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۰	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	۶/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۱	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	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۷۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
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		
		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	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سستی	قالب	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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 ۲۴×۲۴ سانتی متر موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۲	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	۵,۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۳	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	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۶/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۷۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۷۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود با ملات گل آهک		کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۴
		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	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	طاق زنی به صورت لاپوش (چپيله) تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	با یک لایه پالانه		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
			فصل :	عملیات مرمتی با آجر
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	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	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	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	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپیله) 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	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	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		
		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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	طاق زنی به صورت لاپوش (چپيله) تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	با یک لایه پالانه		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۷	فصل :	عملیات مرمتی با آجر
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	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپیله) 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	۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	طاق زنی به صورت لاپوش (چپيله) تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	با یک لایه پالانه		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۶۹	فصل :	عملیات مرمتی با آجر
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	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : طاق زنی به صورت لاپوش (چپیله) 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
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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی به صورت لاپوش (چپيله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستى ۲۰×۲۰سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۱
	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	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		طاق زنی به صورت لاپوش (چپيله) 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	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	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	طاق زنی به صورت لاپوش (چپيله) 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
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	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۴	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	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۴۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۶
	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	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های طاق زنی به ازای هر رج اضافه ضخامت طاق		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۵۱۱۷۷	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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	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 سستی	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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۱۷۸	
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	۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : 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	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۵۱۱۸۰		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود و ملات گچ		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۵۱۱۸۱		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۷/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کاربندی با پر کردن فضای بین آن		رشته : مرمت بناهای تاریخی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۲		فصل : عملیات مرمتی با آجر
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	۶/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۷/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 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		
		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	۰,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۴
	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	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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 کاربردی 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	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۱۰۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۶
	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	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی 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		
		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	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۸
	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	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	۰,۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 کاربندی با		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	پر کردن فضای بین آن		رشته : مرمت بناهای تاریخی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۰۹		فصل : عملیات مرمتی با آجر
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	۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان	
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۱۰
	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	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۲۴×۴ سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	پر کردن فضای بین آن		رشته : مرمت بناهای تاریخی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۱۱		فصل : عملیات مرمتی با آجر
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	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۱۰۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۰۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۲۱۲	کاربندی با پر کردن فضای بین آن		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	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 جدید و بندکشی	
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۳۰۱
	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	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		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 سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	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 سستی	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۳۰۴	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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	

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		
					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	۰/۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
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	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۰×۲۰ 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	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	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
		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	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۱ به ازای هر رج آجر اضافی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۲	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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۳	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	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۳ به ازای هر رج آجر اضافی		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۵۱۴۰۴	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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۵	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	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۱۴۰۵ به ازای هر رج آجر اضافی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۶	
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	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۲×۲۲سانتی متر موجود با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۷	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	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۷ به ازای هر رج آجر اضافی	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۰۸
فصل : عملیات مرمتی با آجر		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	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با هر نوع ملات	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
		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	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۹ به ازای هر رج آجر اضافی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۰	
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	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۱۴۱۱ به ازای هر رج آجر اضافی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۲	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۳	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	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۱۴۱۳ به ازای هر رج آجر اضافی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۴	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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	

شرح ردیف : شرفی یک ردیفه با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با هر نوع ملات	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۵	
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	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۱۴۱۵ به ازای هر رج آجر اضافی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۶	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	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر نظامی ۴۰×۴۰ سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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		
		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	۳۱۱۲۱۲۳۱	آجر نظامی ۴۰ × ۴۰	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 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	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
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

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	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۱۹	
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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۳۲	آجر نظامی ۵۰ × ۵۰	قالب	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		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	

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر ۵۰×۵۰ سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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		
		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	۳۱۱۲۱۲۳۲	آجر نظامی ۵۰ × ۵۰	قالب	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۲۳	
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	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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
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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار طرح گل گشنیزی با هر نوع ملات		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۶۰۵۱۴۲۵		
رشته : مرمت بناهای تاریخی	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	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۹۰۳۴۲	کاشی سفال لعابدار	مترمربع	۰/۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۴۲۶	
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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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		
		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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۵۱۴۲۷	
فصل : عملیات مرمتی با آجر		متر طول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های شرفی با اجرا به صورت دندان موشی		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۵۱۴۲۸	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	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	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
		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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۲	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شرفی لبه دیوار با آجر ۴۰×۲۰ سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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		
		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	۳۱۱۲۱۲۳۱	آجر نظامی ۴۰ × ۴۰	قالب	۲	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۱	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		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 ۴۰×۲۰ 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	

شرح ردیف : پالانه زنی روی طاق با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۵۰۱	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	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : پالانه زنی روی طاق با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گل	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۵۰۲
فصل : عملیات مرمتی با آجر		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	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پالانه زنی روی طاق با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۵۰۳	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	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پالانه زنی روی طاق با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۵۰۴	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	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۶۰۵۱۵۰۵	رشته :	مرمت بناهای تاریخی
	واحد	عدد	فصل :	عملیات مرمتی با آجر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۲	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی و قائم آجری		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۵۱۶۰۱	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	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۵۱۶۰۲	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	۰/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۶۰۳	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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۵۹۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۷۹۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۵۱۶۰۱ تا ۵۱۶۰۳ به ازای دوخت و دوز در سطوح منحنی		کد ردیف	۱۶۰۵۱۶۰۴
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	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پله با آجر فشاری موجود به صورت رگ چین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۰۲
	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	۲,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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 : پله با آجر فشاری به صورت رگ چین جهت زیرسازی با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	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	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پله با آجر فشاری موجود به صورت رگ چین جهت زیرسازی با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 ۸۲ ۰ ۱	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	۵۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : پله با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر به صورت رگ چین با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۰۵	
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	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲۸	متر مکعب	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	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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		

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 ۸/۲۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر 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	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		

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 ۸/۲۰	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۰×۲۰ 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	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		

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	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۲×۲۲سانتی متر به صورت رگ چین با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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	۱,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
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	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۲×۲۲سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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		

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 ۸ د ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر 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	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	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۲×۲۲سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات گچ و خاک	کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۲
	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پله با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر به صورت رگ چین با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۳	
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	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲۸	متر مکعب	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	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پله با آجرسنتی ۲۴×۴سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۴	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	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۸ د ۲ ۰ ۱	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	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پله با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر 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	۱۶۰۵۱۷۱۵	
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	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	آجر سستی 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 آجرسنتی ۲۴×۴سانتی متر موجود به صورت رگ چین با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۶	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	۱/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		

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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پله با آجر نظامی ۵۰×۵۰ سانتی متر	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۷۱۷	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۱۱۲۱۲۳۲	آجر نظامی ۵۰ × ۵۰	قالب	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پله با آجر نظامی ۵۰×۵۰ سانتی متر موجود	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
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		

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	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : غرقه چینی با خرده آجر و ملات گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۸۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰,۰۰۰		
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	۱	۰,۳۱۰۰۰۰,۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با آجر	
کد ردیف	۱۶۰۵۱۸۰۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۱ ۰ ۲ ۸	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	

تراشیدن قطعه سنگ از قله		شرح ردیف :	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۱		
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	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	۰,۰۰۰۴۳۳۳۰۰۰۰		
					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	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ لاشه به صورت خشکه چینی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۲	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	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ لاشه و ملات گچ یا گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	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			

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ لاشه و ملات های آهکی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۱-۳	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۱۰۳ و ۰۶۰۱۰۴ برای نماسازی موزائیکی با سنگ تراش	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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		
		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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۶	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	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	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات آهکی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : استحکام بخشی و پی بندی دیوار با سنگ لاشه با هر نوع ملات		کد ردیف	۱۶۰۶۰۱۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
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	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸۵ ۰ ۲ ۰ ۱	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	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	مترمربع هر سنگ و بندکشی مجدد		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۱		فصل :	عملیات مرمتی با سنگ
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	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۳۵	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸۲۰ ۱	مترمکعب	۱	۰,۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ازاره با سنگ خاقانی به ضخامت ۵ سانتی متر با هر نوع ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۲	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	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 گرانیث خاقانی	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۶ ۱	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 نهایی ردیف	قیمت آنالیز 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		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیات خاقانی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ازاره با		کد ردیف	واحد
سنگ لاشر به ضخامت ۸سانتی متر با هر نوع ملات			
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۶۰۲۰۴	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	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 لاشر	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۶ ۱	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۵	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	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ازاره با سنگ گندمک به ضخامت ۵سانتی متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۶	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	۴/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ د ۲ ۰ ۱	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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱/۴۵	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	

شرح ردیف : ازاره با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ضخامت ۸سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۰۸	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	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۶ ۱	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		

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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ازاره با سنگ کریستال به ضخامت ۸سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۱۰	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	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	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۶ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		

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	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ازاره با سنگ اتابکی به ضخامت ۵سانتی متر	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		

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	۱/۰۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۶۰۲۱۲ 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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱/۴۵	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۴ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش قطر ستون	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۶۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۴ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش قطر ستون		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۲۱۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰٫۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۶۰۶۰۳۰۱	بدون ملات	شرح ردیف : سنگ چینی با قطعه سنگ در سایت های تاریخی طبق الگوی اولیه (روش آناستیلوز) تا سه صدم مترمکعب	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
				رشته :	مرمت بناهای تاریخی
واحد	قطعه			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	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱/۴	۱/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر – ساعت	۱/۴	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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			رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۳۰۱	بدون ملات	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	قطعه		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		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی یا قائم سنگی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۴۰۱	
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	۳/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۰/۵۵۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۵۴۳۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۶۳۳۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۶۴۰۵۳۰۰		
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 ۱ ۰ ۲۸	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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۰/۸۹۸۲۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۸۷۹۹۸۴۰۰۰۰		
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 ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰/۰۳۴۰۲۰۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف : دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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 ۸۵ ۰ ۲۸	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	

شرح ردیف : دوخت و دوز سنگ های آسیب دیده در لنگه طاق یا تویزه سنگی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۴,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۵۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دوخت و دوز سنگ های آسیب دیده در طاق ها و کلیه سطوح منحنی سنگی	کد ردیف	۱۶۰۶۰۴۰۵
	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	۵/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۰۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱/۱۸۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرمت سنگ های آسیب دیده در سطوح افقی یا قائم با سنگ جدید	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۳/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۳۴۱۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۵۲۴۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۱۰۹۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸/۲۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مرمت سنگ های آسیب دیده در طاق، لنگه طاق و کلیه سطوح منحنی با سنگ جدید	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۵۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۰,۹۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۰۹۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۱
	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	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		

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	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه 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	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	۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		

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	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		

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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		

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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		

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	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

شرح ردیف : لنگه طاق یا توپزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۵	
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	۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	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	۲۸۰۶۰۲۰۴	ابزار کامل قالب بندی	سری	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۰۶۱,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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		

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	۰,۰۰۰,۱۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۶۸۵۴۳,۰۰۰		

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	۰,۵۱۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰,۳۱۱۴,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۱۰,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۴۸۰,۶۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	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	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		

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	۰,۷۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۰۹
	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	۶/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		

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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۱۰	
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	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۳۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۰۲۰۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۰/۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۱۱
	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	۸/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۴۲۰۳۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 ۱ ۰ ۲ ۸	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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۶۱۲	
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	۹,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱	۰,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۰۱	
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	۷/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۷۶۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه 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	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	۷/۸۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰/۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۹,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۸۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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 تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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		

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	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه 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	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	۰/۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		

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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۸/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۴۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰/۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۴۸۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱/۴	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
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	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 نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۰۹
	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	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		

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	۰,۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		

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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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 : لنگه طاق یا تویزه 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		

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	۰,۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		

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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۱۱	
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	۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۴۳۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	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	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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰/۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۷۱۲	
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	۱۰,۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	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		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۷۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲۸	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 : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۱	
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	۸,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱,۸۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۵۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۷۶۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۰۸۰۱	
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		متر مربع	

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 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		
		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	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰/۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۰۸۰۲	متر مربع
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

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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		
		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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۰۸۰۳	متر مربع
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 تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۴	
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	۱۲,۳۸۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۲,۷۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۸۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۰۸۰۴	
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		متر مربع	

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 تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۵	
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	۷/۵۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱/۶۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۷۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهرک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۰۸۰۵	
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		متر مربع	

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 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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۶	
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	۷,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱,۸۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	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	۰,۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۷	
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	۹/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۲/۲۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۴۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۲۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۷	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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 تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۸	
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	۱۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۲,۶۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ سستی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۹	
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	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ سستی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۰۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 سستی	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		
		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	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۱	۰/۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گچ ستی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۰	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه 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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۳/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
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	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۲۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۱	۰/۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ سنتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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 تویزه 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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۴/۷۴۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۳/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
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	۰/۶۵۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۱	۰/۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ سنتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۶/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۱/۷۸۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۸۵۱۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۶۰۸۱۳	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		متر مربع	
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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۲/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۰۸۲۹۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
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	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱	۰/۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۵	
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	۸/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۵	۲/۴۱۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	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	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	۰/۴۲۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۲۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ : ۲ : ۸	مترمکعب	۱	۰/۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۰۸۱۵	
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		متر مربع	

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 تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۸۱۶	
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	۱۱,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
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		
		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	۰,۰۰۰,۴۲۹,۸۷۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۴۹۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۰۸۱۶	
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		متر مربع	

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 لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۱	
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	۸/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۱,۹۵۶۴۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۱۰,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۷۶۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۵۶۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
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	۰,۶۳۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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 نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۰/۸۱۲۱۷۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۰۴۴۹۰۰۰۰۰۰		

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	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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات گچ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۵	
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	۶/۸۴۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۱	۱/۸۴۲۸۵۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		

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 اهنک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 آهنک زنده	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 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	۲/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۹,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۴۸۷۸۰۰۰۰۰۰		

	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	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 لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۱۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۹۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۷۹۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		

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	۰,۰۰۰,۴۲۹,۸۷۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۷۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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 لاشه تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۰۹	
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	۶/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		

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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	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 لاشه به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۱۰	
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	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۰/۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	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 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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۶۸۶۸۸۰۰۰۰۰۰		

	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	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 : طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۰۹۱۲	
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	۱۱,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		

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	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰۰		

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	۰,۷۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۱	
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	۷/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۸۹۸۱۵۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۱۳۵۴۱۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		

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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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 سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۹/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۳/۵۸۷۴۹۰۰۰۰۰		

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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰/۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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 قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۴	
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	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	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۷۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۵	
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	۶,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ قلو 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	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰		

	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 قلو به	مترمکعب	۱	۰/۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	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 قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۷
	واحد	متر مربع
رشته : 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	۲,۴۶۷۸۰۰۰۰۰۰		

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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		

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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۹۵۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

	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	۰,۰۱۸۳۰۰۹۸۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۷۴۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

	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	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	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 باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۰۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		

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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	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 باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۰۱۰	
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	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	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 سنگ قلو 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		

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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلو	مترمکعب	۱	۰,۶۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		

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	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

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	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۳/۴۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۴/۹۸۹۷۴۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱	۰/۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۱	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	۹/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۸۳۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۱/۸۹۸۱۵۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱/۵متر با ملات گل آهک		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۱۱۰۱	
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		مترمربع	

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 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	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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۱۳۵۴۱۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۶۸۵۴۳۰۰۰		
		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	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱	۰/۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۴۷۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲,۵۶۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۴۲۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۱۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵متر با ملات گل آهک		کد ردیف	واحد
رشته : مرمت بناهای تاریخی					
فصل : عملیات مرمتی با سنگ				۱۶۰۶۱۱۰۳	مترمربع

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 تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۴	
واحد	مترمربع	

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		
		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	۰,۰۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۴۹۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷متر با ملات گل آهک		کد ردیف	واحد
رشته : مرمت بناهای تاریخی					
فصل : عملیات مرمتی با سنگ				۱۶۰۶۱۱۰۴	مترمربع

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 تراش تا دهانه ۱/۵ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۷,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۰۶۱۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۴۸۵,۴۳۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۶۱۱۰۵	
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		مترمربع	

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 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	۸/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۱۶۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۲/۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۱۸۱۱۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : طاق زنی با		کد ردیف	واحد
سنگ تراش به دهانه بیش از ۱/۵ تا ۳ متر با ملات باتارد			
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : مرمت بناهای تاریخی	۱۶۰۶۱۱۰۶	مترمربع
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

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۷	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۹,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۴۲۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۶۵۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲۸	مترمکعب	۱	۰,۲۲۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۱۰۷	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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 : 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	۱۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۰۸۵,۶۵۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۴	۳,۷۹۸,۷۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۴۲۹۸۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۴۹۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸/۲۰	مترمکعب	۱	۰,۲۶۱۶۲۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : طاق زنی با		کد ردیف	واحد
سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر			
با ملات باتارد		۱۶۰۶۱۱۰۸	مترمربع
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	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۲۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	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	دوغاب 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 ۳۰x۷ سانتی متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۲۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	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	۰/۹۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۲۸۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰		
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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۶۱۲۰۱ و ۰۶۱۲۰۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۲۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	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		
					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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰٫۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ناودان با سنگ اتابکی به طول ۹۰ تا ۲۰ 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	۹,۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۱,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۶۶۷۵	۶,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : ناودان با سنگ اتابکی به طول ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰٫۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۳	شرح ردیف : ناودان با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با تراش و تیشه زنی دستی	روسته : 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	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		
		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	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فوزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصلح	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	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : ناودان با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با تراش و تیشه زنی دستی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۴	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف : ناودان با سنگ کریستال به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با تراش و تیشه زنی دستی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ناودان دیواری با سنگ چینی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۵	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۷۸۷۴۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۳۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	فصل : عملیات مرمتی با سنگ

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۶/۸۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۴۰۲	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	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جدول گذاری باغچه با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ضخامت ۶سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۱
	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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جدول گذاری باغچه با سنگ کریستال به ضخامت ۶سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۲
	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	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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جدول گذاری باغچه با سنگ لاشر به ضخامت ۶ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۳
	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		

	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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جدول گذاری باغچه با سنگ گندمک به ضخامت ۶سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۴	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱/۴	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	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰,۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۱ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۵	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۶	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۳ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۷	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۴ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۵۰۸	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف : سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتی متر	کد ردیف	۱۶۰۶۱۶۰۱
	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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب 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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد ۱۰×۲۰ سانتی متر	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد ۳۰×۱۰ سانتی متر	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با سنگ	
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		

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	۰/۰۰۰۱۲۸۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیت خاقانی	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد ۱۰×۲۰سانتی 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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۲۸۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیت خاقانی	مترمکعب	۱	۰/۰۶۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۹/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

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		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

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	رشته :	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	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	۰٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و نصب فواره سنگی به قطر ۱۵ سانتی متر تا ارتفاع یک متر با سوراخ نمودن	
کد ردیف	۱۶۰۶۱۸۰۱	رشته :	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	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۹۵۷۵	۹/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۴	۰٫۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰٫۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : تهیه و نصب فواره سنگی به قطر ۱۵ سانتی متر تا ارتفاع یک متر با سوراخ نمودن		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۶۱۸۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰٫۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۶۱۸۰۱ به ازای هر ۵سانتی متر افزایش قطر	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۶۱۸۰۲
فصل : عملیات مرمتی با سنگ		واحد	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلاف کشی چوبی با سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۱	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	۱/۶	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیلت مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلاف کشی چوبی با مقطع گرد با قطر متوسط ۱۳ سانتی متر از چوب صندل مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۳	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	۱/۴	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

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		
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 : اضافه بها به		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۴	
واحد	متر طول	
ردیف ۰۷۰۱۰۳ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش قطر		رشته : مرمت بناهای تاریخی
		فصل : عملیلت مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۷	چوب صندل		۱/۰۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلاف کشی چوبی با سطح مقطع ۷×۱۵ سانتی متر از چوب چهارتراش قرمز		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۵	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	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهارتراش خارجی	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به	
کد ردیف	۱۶۰۷۰۱۰۶	ردیف ۷۰۱۰۵ به ازای هر یک سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	
واحد	متر طول		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	مرمت بناهای تاریخی
فصل :	عملیلت مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهارتراش خارجی	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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 نرادخارجی مرغوب	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با چوب	
کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۱	
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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 : اضافه بها به		کد ردیف	واحد
ردیف ۰۷۰۲۰۱ به ازای هر ۲ سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع			
		۱۶۰۷۰۲۰۲	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیلت مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۱	۰,۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : ستون چهارتراش ساده به ابعاد ۱۵×۵ سانتی متر درمقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۳	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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به		کد ردیف	واحد
ردیف ۰۷۰۲۰۳ به ازای ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع			
		۱۶۰۷۰۲۰۴	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیلت مرمتی با چوب			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۱/۰۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :		ستون ساده با سطح مقطع گرد با قطر ۱۲ سانتی متر درمقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		۱۶۰۷۰۲۰۵		رشته : مرمت بناهای تاریخی	
واحد		متر طول		فصل : 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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۲۰۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیلت مرمتی با چوب
ردیف ۰۷۰۲۰۵ به ازای ۳سانتی متر افزایش در قطر سطح مقطع		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۱	۰٫۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
		مترمکعب				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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۷۰۳۰۱	
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		عدد	

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		
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	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
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 : اضافه بها به	
	کد ردیف	۱۶۰۷۰۳۰۲
	واحد	عدد
ردیف ۰۷۰۳۰۱ به ازای هر پنج هزارم مترمکعب افزایش در حجم سرستون		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		مجموع					
		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	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۴۰۱	رشته :	مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل :	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	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصلح	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		
					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 آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : درزپوش ساده زیر کف فرش چوبی (پل کوبی) با ابعاد ۳×۱/۵×۴۰سانتی متر		کد ردیف	واحد
از چوب نراد خارجی مرغوب			
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۷۰۴۰۲	عدد
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : 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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :

اضافه بها به

ردیف ۰۷۰۴۰۲ به ازای اجرای ابزار ساده

کد ردیف	۱۶۰۷۰۴۰۳
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	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۴۰۲ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش در طول	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۰۴۰۴
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		واحد	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۱ به ازای هر ۵۰سانتی متر افزایش در طول شیرسر	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۲
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		واحد	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۳	نراد خارجی مرغوب		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد			فصل :	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۳ به ازای هر ۵۰سانتی متر افزایش در طول شیرسر	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۴
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		واحد	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخته کوبی روی شیرسرها با سطح مقطع ۲/۵×۲۰سانتی متر با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	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	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

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	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۶ به ازای هر نیم سانتی متر افزایش در ضخامت تخته	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۷
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۱	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰	مترمکعب	

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 سر ها		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۷۰۵۰۸	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		عدد	
فصل : عملیلت 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		
					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	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۷۰۵۰۵ به ازای هر سانتی متر افزایش در ابعاد مقطع		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۵۰۹	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	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	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نیمه کردن چوب های تخته کوبی روی سطوح		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۷۰۵۱۰	مترمربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : عملیلت 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		
					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	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	
کد ردیف	۱۶۰۷۰۶۰۱	خارجی مرغوب	
واحد	متر طول		
		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
		رشته :	مرمت بناهای تاریخی
		فصل :	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فاق و زبانه به روش سنتی (دستی) برای ورم کوبی زیر تیرریزی سقف		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۶۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیلت 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	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : چهارتراش روی شیرسرها با سطح مقطع ۸×۴سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۷۰۱	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۷۰۷۰۲	
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		متر طول	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ به ازای افزایش هر پشته بر روی آن	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۰۷۰۳
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		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	۰/۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز 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 : 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	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۸۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیلت مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۳	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرمت تیرریزی چوبی با سطح مقطع ۱۰×۱۰سانتی 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 : تیریزی چوبی با سطح مقطع ۱۰×۱۰سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۲	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	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱/۳	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	۰/۳	۰/۰۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تیریزی با چوب مرغوب داخلی (سپیداری) با مقطع گرد ۱۲ تا ۱۵ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۳	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تیریزی با چوب صندل مرغوب با قطر متوسط ۱۳سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۴	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۰۹۰۶	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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		
		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 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 :
عملیلت 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		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					
		قیمت نهایی ردیف					
		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف :		دستک مایل تیر عصایی یا تیرهای ضربدری (بین ستون های عصایی) در ابعاد سطح مقطع ۸×۸سانتی متر از چوب نرادخارجی مرغوب	
کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۳	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	متر طول	رشته :	مرمت بناهای تاریخی
		فصل :	عملیلت 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	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۷۱۰۰۴	
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		متر طول	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تیر مایل، شیب سربندی (هالا یا سرچوب) با سطح مقطع ۵×۵سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۵	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیلت مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترکه یا تیرچه های روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع ۴×۴سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۷	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخته کوبی روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع ۱۰×۲سانتی متر با لحاظ فاصله هانتي متر بين تخته ها		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۰۸	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیلت 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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۸ در صورت اجرای تخته کوبی بدون فاصله		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۷۱۰۰۹	
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		متر مربع	

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۱	۰٫۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	مترمکعب	

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سربندی برای هر دودکش با سطح مقطع ۳×۱۰ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	کد ردیف	۱۶۰۷۱۰۱۰
	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۱۰×۱۰سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۱۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیلت 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		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرمت نعل زیرو روی تیر قائم (عصایی) یا ستون در ابعاد سطح مقطع ۱۰×۱۰سانتی 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		
		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 : رکنی سربندی گرده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر با طول ۶ متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۱۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 : لایه (با سطح مقطع نیم دایره) روی سرچوب با قطر ۵سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۲۰۱	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 : سرشاخک (پلک) از چوب نراد خارجی مرغوب	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عملیات مرمتی با چوب	
کد ردیف	۱۶۰۷۱۲۰۲	
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		
		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)		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۲۰۳	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۳۳۰۵۲۲	چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۱۹۰۲۰۴	حمل چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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
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	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۳۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	فصل : عملیلت 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		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : چوب لچکی آبرو توکار با سطح مقطع ۵×۵×۷ سانتی متر (مثلثی شکل) از چوب نراد خارجی مرغوب		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۷۱۴۰۱	متر طول
فصل : عملیلت 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	

شرح ردیف : تخته لب بند (پیشانی) آبرو توکار با سطح مقطع ۱۵×۳سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۲	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	۱/۶	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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۴۰۲ به ازای هر ۵سانتی متر افزایش در عرض تخته		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیات مرمتی با چوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخته زیر آبرو توکار با سطح مقطع ۱۵×۳ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۴	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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آبرو ژاپنی، با چوب چهار تراش با سطح مقطع ۵×۵سانتی 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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		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 :	عملیلت 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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ناودان چوبی با چوب نراد خارجی تا ابعاد ۱۲×۱۵ سانتی متر به طول یک متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۴۰۷	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : مرمت بناهای تاریخی		واحد	عدد
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۱ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۲
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		واحد	متر مربع

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	مترمکعب	

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۳	نراد خارجی مرغوب		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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۳ به ازای هر ۲سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۴
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		۱	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخته های ابزار خورده نرده با ابعاد مقطع ۵×۲ سانتی متر (دستک تکایل) از چوب نرادخارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر طول	فصل : عملیلت 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	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		دستک صراحی با ابعاد مقطع ۱۳×۲/۵ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		کد ردیف	۱۶۰۷۱۵۰۶
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته :	مرمت بناهای تاریخی		
فصل :	عملیلت مرمتی با چوب	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	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 مترافزایش در هر دو بعد مقطع		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۷۱۵۰۷	
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		متر طول	

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		

جمع	درصد به قیمت ردیف

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 : عملیلت 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
کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش چوبی (تخته کوبی کف) با چوب قرمز به ابعاد ۲۵×۶ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۸	چوب قرمز	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

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		
		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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۷۱۶۰۳ برای اجرا به صورت طرح دار		کد ردیف	واحد
رشته : مرمت بناهای تاریخی					
فصل : عملیات مرمتی با چوب				۱۶۰۷۱۶۰۴	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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع ۸×۲ سانتی متر از چوب مرغوب داخلی (سپیدار)		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۱۹۰۲۰۶	حمل چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۶۰۶	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۷۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 : عملیلت 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		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۷۱۸۰۱ برای اجرا به صورت زگمه ای		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۸۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	فصل : عملیلت 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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلاف چوبی به ابعاد ۱۰×۱۰سانتیمتر زیر پله با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۱	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	۱/۶	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۷۱۹۰۲	
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		متر طول	

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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخته کف پله در ابعاد ۴×۳×۸۰سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۳ به ازای هریک دسیمترمربع افزایش در مساحت سطح	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۴
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		واحد	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	عدد	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۷۱۹۰۵ به ازای هر دسی مترمربع افزایش در مساحت سطح	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۶
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		واحد	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخته بغل پله در ابعاد سطح مقطع ۳×۲۵ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۱۹۰۷	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۲سانتی متر		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۷۲۰۰۱	
فصل : عملیلت مرمتی با چوب		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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۸	حمل نی	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حصیر (بوریا) روی تیرهای چوبی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۲۰۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۵	حصیر	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۷	حمل حصیر	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سقف سفالی با سفال خمره ای سنتی مطابق با نمونه های قدیمی موجود		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۰۲۱	سفال خمره ای سنتی	عدد	۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۳۰۲	حمل سفال خمره ای سنتی	عدد	۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مرمت سقف سفالی (سفال گردانی یا دراز) با سفال خمیره ای سنتی موجود		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۰۲۱	سفال خمیره ای سنتی	عدد	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سقف لت پوش مطابق با نمونه های قدیمی موجود از چوب جنگلی راش		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۳	لت	عدد	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۵	حمل لت	عدد	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۷۲۱۰۴	رشته :	مرمت بناهای تاریخی	
واحد	مترمربع	فصل :	عملیلت 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 : عملیلت 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		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۲۱	کلوش	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۳	حمل کلوش	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۱	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	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ماسه سیمان		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۲	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	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۳	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	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 ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۱۰	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 نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۴	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	۰/۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۵	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	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ماسه آهک	کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۶
	واحد	متر مربع
رشته : 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		
		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	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
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		
		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	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۱	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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 گل آهک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۸	
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۰۹	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۰۵	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۰	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	۰/۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات نیم کاه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۱	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱	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	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 نیم کاه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۲	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 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	۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	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	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ماسه سیمان به صورت خفته و راسته		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۴	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	۲/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۵	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	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	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	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 سیمان		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۶	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	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	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	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۷	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	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۱۰	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 باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۸	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	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۱۹	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	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 اهک 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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۰	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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۱	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	۰/۹۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	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 آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۲	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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۳	
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	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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		
		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 گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۴	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	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات گل نیم کاه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۵	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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲تنتی متر موجود با ملات گل نیم کاه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۶	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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۷	
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	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سستی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱/۰۵	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۸	شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته	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	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	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 ماسه سیمان		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۲۹	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ماسه سیمان		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۱	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۱۰	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	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 باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۲	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۱	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 ماسه آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۳	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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	فرز سنگ 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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ماسه آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۴	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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۵	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۰۵	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	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 گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۶	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	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۷	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	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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۸	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	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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۴ سانتی متر با ملات گل نیم کاه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۳۹	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	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	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 ۲۴×۴ سانتی متر موجود با ملات گل نیم کاه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	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 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	۲/۱۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۲/۱۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سستی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱/۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۴×۴ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۲	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات ماسه سیمان		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۳	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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۴	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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۵	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	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۱۰	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 نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود باملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۶	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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات ماسه آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۷	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۵	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	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۸	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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۱-۳	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۴۹	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۰۵	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	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات گل آهک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۰	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر با ملات گچ و خاک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۱	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سستی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱/۰۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک 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	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۲	
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۲۷×۲۷سانتی متر با ملات نیم کاه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۳	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	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 نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کف فرش با آجر سستی ۷×۲۷ تاننتی متر موجود با ملات نیم کاه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۴	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های کف فرش روی سطوح قوسی با هر نوع ملات		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۸۰۱۵۵	
فصل : کف فرش		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیافه بها به ردیف های کف فرش به صورت نقش دار		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۰۸۰۱۵۶	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	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های کف فرش آجری سستی ۲۰×۲۰ سانتی متر با اجرا به شکل مربع قناس (لوزی)		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۱۵۷	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	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۱	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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سنتی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۱	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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۱۰ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۲	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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۱۰ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۳	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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سنتی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۱۰	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۰ لسانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۴	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	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	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	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 ۲۰×۱۰ 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	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		
		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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	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	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سنتی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۱/۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۱۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۶	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	۱/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	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	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 ۱×۲۲ لسانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۷	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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	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	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سنتی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۱/۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۱×۲۲ لسانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۰۸
	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	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
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	۱/۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۱×۲۲ لسانی 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	۱/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ 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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سنتی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۱/۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۱×۲۲ لسانتی 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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ ۲ ۰ ۱	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 ۱×۲۲ لسانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	رسته : 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	۱/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سنتی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۱/۱	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۱×۲۲ لسانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۲	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	۱/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 لسانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۳	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	۱/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۶	آجر سنتی ۵ × ۱۲ × ۲۴	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۴	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	۱/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	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	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 سنتی ۲۴×۲۴ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۵	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	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۶	آجر سنتی ۵ × ۱۲ × ۲۴	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ × ۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۶	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	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ ۲ ۰ ۱	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 لسانی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۷	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	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۰۶	آجر سنتی ۵ × ۱۲ × ۲۴	قالب	۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 نیم آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۸	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	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر		کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۱۹
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	۱/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ماسه سیمان به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۰	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	۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۱	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	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	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۰۵	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۲ × ۸	مترمکعب	۱/۰۵	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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هره چینی در کف با آجر سنتی ۲۰×۲۰سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۲	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۲ × ۸	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 ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۳	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	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 گچ و خاک به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۴	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	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۵	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	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ماسه سیمان به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۶	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	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۷	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	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱۰ × ۲۸	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 باتارد به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۸	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	۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۴۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ ۲ ۰ ۱	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 گچ و خاک به ضخامت یک آجر	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۲۹	
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	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	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۰	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	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۱	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	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ماسه سیمان به ضخامت یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۲	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	۱/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 سنتی 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	۱/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 یک آجر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۴	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	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ ۲ ۰ ۱	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۵	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	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۲۳۶	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	۱/۷۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 : کف فرش با آجر فشاری به ابعاد ۵/۵×۱۰×۲۱ سانتی متر با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۳۰۱	
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	
	کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۱
	واحد	متر مربع
با سنگ لاشتر تا ضخامت ۴سانتی متر با ملات باتارد (تیشه ای شده به صورت دستی)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه یک	مترمربع	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ ۰ ۲ ۱	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف : کف فرش

کد ردیف۱۶۰۸۰۴۰۱

واحدمتر مربع

با سنگ لاشتر تا ضخامت ۴سانتی متر با ملات باتارد (تیشه ای شده به صورت دستی)

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 هرسانتی 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		
		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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشر اصفهان 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 : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۱ برای ضخامت بیش از ۷ تا ۱۰ سانتی متر به ازای هرسانتی 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		
		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	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان 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 : کف فرش با سنگ کریستال به ضخامت ۴ سانتی متر با ملات باتارد (تیشه شده به صورت دستی)	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۴	
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	۰/۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲۸	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 ۰۸۰۴۰۴ برای ضخامت بیش از ۴ تا لسانتی متر به ازای هرسانتی 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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 هرسانتی 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 ۴سانتی متر	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۰۷	
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	۱,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱/۰۵	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :

اضافه بها به

ردیف ۰۸۰۴۰۷ به ازای هرسانتی 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		

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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 :

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۱۰	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	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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

کد ردیف	۱۶۰۸۰۴۱۲	شرح ردیف : کف فرش با سنگ گرانیات گل پنبه ای ۱۰×۱۰سانتی متر به ضخامت ۱۰سانتی متر	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	متر مربع		
واحد		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		
		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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	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	۳۱۰۶۰۶۰۴	سنگ پلاک صیقلی گرانیات گل پنبه ای	مترمربع	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با سنگ لاشه لایه ای (لت) با ملات باتارد		کد ردیف	واحد
۱۶۰۸۰۴۱۳			
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱	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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : کف فرش با کاشی خومه به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۶۰۸۰۵۰۱		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	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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۲۸ ۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۹۰۳۴۱	کاشی خومه ۲۰×۲۰	مترمربع	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۵۰۲	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	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۳۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۱ × ۲ × ۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۸۰۶۴۱	موزاییک ۲۰×۲۰ سانتی متر طرح و رنگ آجر	مترمربع	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۶۰۸۰۶۰۱	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	رشته : رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : مرمت بناهای تاریخی فصل : کف فرش
	متر مربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۱	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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
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		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سستی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱/۰۵	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ × ۲۰ × ۱۰	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		

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
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	متر مربع
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : کف فرش			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۱۰۳	حمل آجر سنتی	قالب	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	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 به صورت خشکه چینی با ماسه و دوغاب ریزی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۲			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	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۰۸۰۷۰۲	
فصل : کف فرش		متر مربع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع با ملات باتارد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کف فرش	
کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۳	
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	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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۴			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	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 ۸۵ ۰ ۲ ۱	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
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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۵	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ × ۰ ۲۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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

کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۶	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
	متر مربع	
واحد		رشته : 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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱/۰۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۷	شرح ردیف : کف فرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع به صورت خشکه چینی با ماسه و دوغاب ریزی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	متر مربع		
واحد		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 با ملات باتارد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۸۰۷۰۸	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱/۰۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کاه گل بام به ضخامت ۳ تا ۳ سانتی متر به صورت یک لایه روی بام های افقی همراه با شیب بندی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عایق کاری سنتی	
کد ردیف	۱۶۰۹۰۱۰۱	
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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۳۱۱۴۱۰۱۲	ملات 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	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	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	ترازبنایی	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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عایق کاری سنتی	
کد ردیف	۱۶۰۹۰۱۰۳	
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	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۱۱۶۶۷۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۲	ملات کاه گل پشت بام	مترمکعب	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : افزایش ضخامت	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عایق کاری سنتی	
کد ردیف	۱۶۰۹۰۱۰۴	
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	۰/۰۶۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۰۶۱۱۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۶۶۶۶۶۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۰۱۲	ملات کاه گل پشت بام	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : غوره گل (زمو) روی بام به ضخامت ۵ تا ۸ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۰۹۰۲۰۱	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	۰/۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۳۶۳۱۱۱۱۰۰		
		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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۱۶۶۶۶۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۱۱۱	اندود غوره گل	مترمکعب	۱	۰/۰۵۵۵۵۵۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود ساروج در سطوح افقی تا ضخامت ۱سانتی 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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۱۶۶۶۶۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : مرمت بناهای تاریخی فصل : عایق کاری سنتی	شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۹۰۳۰۱ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	
	کد ردیف	۱۶۰۹۰۳۰۲
	واحد	متر مربع

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	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
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 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	۰/۰۰۰۰۲۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰/۰۱۸۱۶۶۶۷۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۱۶۶۶۶۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ردیف ۰۹۰۳۰۳ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	کد ردیف	۱۶۰۹۰۳۰۴
	واحد	متر مربع
رشته : 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	۰/۰۰۰۱۱۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۱۶۶۶۷۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
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	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : عایق کاری سنتی	
کد ردیف	۱۶۰۹۰۴۰۱	
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	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف	
کد ردیف	۱۶۰۹۰۴۰۲	۰۹۰۴۰۱ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	
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		
		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	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۱۶۶۶۷۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۲۶۶۶۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۱۶۶۷۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :

اضافه بها به ردیف

کد ردیف

واحد

۰۹۰۴۰۳ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت

۱۶۰۹۰۴۰۴

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 ۱ میلی متر	کد ردیف	۱۶۰۹۰۵۰۱
	واحد	عدد
	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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود گاه 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		
		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	۰/۰۰۱۱۱۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات گاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود کاه گل به ضخامت لسانتی متر زیر سقف تخت		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۲	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	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود کاه گل تا ضخامت ۳گمانتی متر زیر سقف قوسی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۳	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	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۶۸۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۵۶۶۶۶۷۰		
		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	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱ سانتی متر روی دیوار و جرز	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۴	
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	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	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	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰/۰۱۹۱۱۱۱۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۱۶۶۶۶۷		
		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱سانتی متر زیر سقف تخت		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۵	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	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰/۰۱۹۱۱۱۱۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۱۶۶۶۷۰		
		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱ سانتی متر زیر سقف قوسی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۶	
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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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		
		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بهای شمشه گیری گچی برای ردیف های اندود کاه گل		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۱۰۷	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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۱۶۶۶۶۷		
		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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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)	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۱۰۸	
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	۰/۵۶۷۱۱۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۴۵۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۱۶۶۷۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۴۰۲	ملات سیم گل	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : گلوپی سستی زیر سقف با اندود گچ	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۱
فصل : اندودکاری و بندکشی		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	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۲	
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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۲۰۳	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	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰/۰۰۵۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	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	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص باگچ پاکتی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : گچ کاری روی سقف های تخت به صورت کف مال		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۴	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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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 سستی	مترمکعب	۱/۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۰۲۰۴ (روی سقف های قوسی و لنگه ها		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۲۰۵	
فصل : اندودکاری و بندکشی		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود گچ و ماسه بادی (گچ ریگ) برای کلیه سطوح		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۶	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	۱/۳۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۱۴۰۹۲۱	اندود گچ و ماسه بادی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود گچ سستی در سطوح قائم تا ضخامت ۲ سانتی متر		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۲۰۷	
فصل : اندودکاری و بندکشی		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۲۲۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۷۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۱/۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود گچ سستی در سطوح قوسی یا منحنی تا ضخامت ۲ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۰۸	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	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰,۷۹۵۵۵۵۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۰۲۲۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۶۶۶۶۷۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۲	۰,۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		
		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		
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 سستی	مترمکعب	۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود گچ و پودر سنگ زیر سقف های تخت به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۰	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	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۸۶۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۵۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۷۵۱۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		
		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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مرمت خطوط کاربرندی با استفاده از گچ و پودر سنگ	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۲	
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	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۳	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	۰/۷۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۷۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۸۶۶۶۶۷۰۰		
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		
		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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مرمت اندودگچ بدنه و سقف شامل، تراشیدن تا سطح مقاوم کار، اجرای زیرسازی و لکه گیری باگچ و بودر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	سنگ به صورت تراش به ازای سطح تراشیده شده		رشته : مرمت بناهای تاریخی
			فصل : اندودکاری و بندکشی
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	۰/۷۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۶۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۷۷۷۷۶۷۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندودگچ و بودر سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۲۱۴ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت اندود		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۲۱۵	
فصل : اندودکاری و بندکشی		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		
		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	۰/۰۰۰۶۲۶۶۶۷۰۰		
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		
		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۶	
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	۰/۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۹۶۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۲۶۶۶۶۷۰		
		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 : 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	۰/۸۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۲۶۶۶۶۷۰		
		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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۱۸	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۲۱۹	
فصل : اندودکاری و بندکشی		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۰	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	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۲۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۴۶۶۶۷۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۱	
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	۰/۸۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۵۲۲۱۱۱۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۲۶۶۶۷۰۰		
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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : چفت دور طاقچه ها (یا دم گیری روی سیم گل) در مسیر مستقیم با ملات گچ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۲	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	۰/۵۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۲۶۶۶۷۰۰		
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		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندودگچ و خاک سستی	مترمکعب	۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۰۲۲۲ با اجرا در مسیر منحنی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۳	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	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	مترمکعب	۱/۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها ردیف ۱۰۰۲۲۴ به ازای هر سانتی متر افزایش عرض	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۱۰۰۲۲۵
فصل : اندودکاری و بندکشی		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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 سستی	مترمکعب	۲	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ماهیچه با ملات باتارد به پهنای ۱۵ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۳۰۱	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	۰/۱۳۹۸۴۱۱۰۰۰		
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 ۸ ۲ ۰ ۱	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 سستی		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۴۰۱	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	۰/۰۰۴۴۶۶۶۷۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۱/۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی با ملات گچ سستی و شیره آهک در سطوح افقی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۲	
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	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سستی	مترمکعب	۱/۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بندکشی با ملات باتارد در سطوح افقی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۳	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	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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۴	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	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	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۴۰۵	
فصل : اندودکاری و بندکشی		متر مربع	

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۶	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	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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۰۸	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	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
		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

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات گچ سنتی زیر سقف های قوسی		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۴۰۹	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	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات گچ سنتی روی سقف های قوسی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۰	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	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۳۱۱۴۰۹۱۱	اندود گچ و خاک سنتی	مترمکعب	۱/۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۱	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	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی برجسته گچی روی سطح قائم آجری ساده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۳	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	۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۱۲

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۰۱۰ / ۱۰۹۹

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۱۳ روی آجرکاری خفته و راسته		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۴۱۴	
فصل : اندودکاری و بندکشی		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی برجسته گچی زیر سقف و سطح منحنی آجری ساده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۵	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	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۴,۹۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۱۵ روی آجرکاری خفته و راسته		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۴۱۶	
فصل : اندودکاری و بندکشی		متر مربع	

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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۴۱۷	
فصل : اندودکاری و بندکشی		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۸	
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	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۱۹	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	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	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۰	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	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۱,۰۶۸۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بندکشی توپر نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۱	
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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۷۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بندکشی برجسته نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۰۰۴۲۳	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	۱/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		
		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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۰۰۴۲۵	
فصل : اندودکاری و بندکشی		متر مربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۱۱۶۶۶۷۰		
۲	۲۸۰۷۱۸۰۱	برس موئی	عدد	۰/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بارگیری و حمل مصالح با چهارپا تا فاصله ۵۰۰ متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۱۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	کیلوگرم	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	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۱۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	کیلوگرم	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۱۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	کیلوگرم	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 ۱۰۰متر به تناسب محاسبه می شود		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۱۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	کیلوگرم	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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۲۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
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 ۵۰متر به تناسب محاسبه می شود		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۲۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمکعب	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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل مصالح با وانت ۱/۵ تن (نیسان) تا فاصله ۳۰ کیلومتر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	تن – کیلومتر	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

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : حمل مصالح با کامیونت ۳ تن تا فاصله ۳۰ کیلومتر	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۲
فصل : حمل و نقل		واحد	تن – کیلومتر

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	۰٫۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل مصالح با تراکتور و تریلر تا فاصله ۵ کیلومتر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	کیلوگرم – کیلومتر	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	۰٫۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۳ به ازای هر کیلومتر اضافه	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۴
فصل : حمل و نقل		واحد	کیلوگرم - کیلومتر

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	۰,۰۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل مصالح با موتور سه چرخه تا فاصله ۵ کیلومتر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۵	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	کیلوگرم – کیلومتر	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	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۵ به ازای هر کیلومتر اضافه	
رشته : مرمت بناهای تاریخی		کد ردیف	۱۶۱۱۰۳۰۶
فصل : حمل و نقل		واحد	کیلوگرم - کیلومتر

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	۰/۰۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرمت و بازسازی بخش های فرسوده طاق های خشتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۲۰۱۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تثبیت بخش های فرسوده طاق های خشتی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۲۰۱۰۲	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : کارهای دستمزدی	
کد ردیف	۱۶۱۲۰۲۰۱	
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	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
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	۰,۰۰۰,۷۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰,۸۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۸۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۶۱۵,۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۸۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰,۰۰۰,۸۱۵,۰۰۰		
		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	۲/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۶	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱/۴	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تیشه زنی دستی ریز در سنگ کف یا نما		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۲۰۴۰۱	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	متر مربع	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		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تیشه زنی کلنگی در سنگ کف یا نما		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۲۰۴۰۲	
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	۱۴۲۸۰۲۰۱	هزینه تیشه ای کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۸۰۲۰۲	هزینه کلنگی کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۱/۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تیشه زنی ماشینی کلنگی یا ریز در سنگ کف یا نما		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۲۰۴۰۳	
فصل : کارهای دستمزدی		متر مربع	

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 نهایی ردیف		قیمت آنالیز 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 موریانه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۱۰۱	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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۳۶۵۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۱۲

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۰۴۲ / ۱۰۹۹

شرح ردیف : حفر چاله به قطر تقریبی ۲۰سانتی متر و عمق ۳۰سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۱۰۲	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	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		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۲	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۱۲

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۰۴۴ / ۱۰۹۹

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
	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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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	۰/۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۰۱۹۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۰۱۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ ۴۰ ۱	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	۰/۰۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰		
					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 موریانه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : مرمت بناهای تاریخی	
	فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات	
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 موریانه		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	۰/۰۰۰۰۰۱۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۸۰۱	لوله پلاستیکی ازجنس پی وی سی سخت	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
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	۰/۲۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
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 کنده 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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۵۰۳	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۵۰۴	رشته : مرمت بناهای تاریخی
واحد	مترمربع	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	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۳۰۵۰۵	
فصل : مرمت استحقاظی مبارزه با آفات		عدد	

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	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 موریانه در ظروف یک بار مصرف		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۳۰۶۰۱	
فصل : مرمت استحقاظی مبارزه با آفات		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۴۰۰۴	سم مبارزه با موریانه	لیتر	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

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 استحقاظی 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	۰/۰۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۰۲	کمچه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۰۱۹۰۰۰۰		
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 : طعمه گذاری خشت مسموم با قالب ۱۰×۲۰×۴۰ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۶۱۳۰۶۰۳	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	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	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۰۱۰۱	کاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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		کد ردیف	۱۶۱۳۰۶۰۴
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	۱/۴	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰		
					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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۳۰۷۰۱	
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		متر طول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۴	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۳۰۱	نردبان	عدد	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : مرمت بناهای تاریخی		۱۶۱۳۰۷۰۲	
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		متر طول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۴	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۳۰۱	نردبان	عدد	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تراشیدن و برداشتن گالری های موربانه ها از روی سطوح کف		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۶۱۳۰۷۰۳	
رشته : مرمت بناهای تاریخی			
فصل : مرمت استحفاظی مبارزه با آفات		متر طول	

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		
					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	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۳۰۱	نردبان	عدد	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	