

نام پروژه یا موضوع کار : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور

نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان
کرمانشاه

نام دستگاه نظارت :

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

کد و عنوان پروژه :

نوع اعتبار : سایر منابع

مدت پروژه :

فهرست پایه (سال) : ۱۴۰۴

مبلغ پروژه :

۲۲'۰۲۷'۰۶۴'۷۱۷

ریال

ابنیه

مساحت :

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور

نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان
کرمانشاه

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنيه ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۸	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰		بالاسری ۱/۳	مبلغ تجهیز و برچیدن ۴٪	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۱۵'۰۸۵'۳۷۷'۴۳۶	۱'۲۰۶'۸۳۰'۱۹۵					۴'۸۸۷'۶۶۲'۲۸۹	۸۴۷'۱۹۴'۷۹۷		۲۲'۰۲۷'۰۶۴'۷۱۷
پیشنهادی										

اقلام فاکتوری	۰	جمع کل به حروف : بیست و دو میلیارد و بیست و هفت میلیون و شصت و چهار هزار و هفتصد و هفده ریال	جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):	۲۲'۰۲۷'۰۶۴'۷۱۷
		جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):		

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور

نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و = کد پروژه:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۲۱۶'۰۸۲'۰۰۰		۲۱۶'۰۸۲'۰۰۰
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۵۳'۹۸۷'۰۰۰		۵۳'۹۸۷'۰۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۸۱'۸۴۹'۰۰۰		۳۸۱'۸۴۹'۰۰۰
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۸'۲۲۳'۵۰۳'۰۰۰		۸'۲۲۳'۵۰۳'۰۰۰
۵	۸	بتن درجا	۲۲۹'۳۹۴'۰۰۰		۲۲۹'۳۹۴'۰۰۰
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۲'۱۲۵'۰۰۰		۳۲'۱۲۵'۰۰۰
۷	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۳'۳۶۶'۹۴۲'۰۰۰		۳'۳۶۶'۹۴۲'۰۰۰
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۷۳۰'۹۲۵'۰۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۷۸۰'۹۲۵'۰۰۰
۹	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۹۴۰'۳۱۲'۵۰۰		۹۴۰'۳۱۲'۵۰۰
۱۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک		۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۱	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۰۱'۲۶۰'۰۰۰		۱۰۱'۲۶۰'۰۰۰
۱۲	۲۵	رنگ آمیزی	۱۲۶'۳۷۵'۰۰۰		۱۲۶'۳۷۵'۰۰۰
۱۳	۲۸	حمل و نقل	۶۱۲'۶۲۲'۹۳۶		۶۱۲'۶۲۲'۹۳۶

جمع: ۱۵۰'۱۵۰'۳۷۷'۴۳۶ ۷۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۱۵۰'۸۵'۳۷۷'۴۳۶

اضافه میشود: ۸/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱'۲۰۶'۸۳۰'۱۹۵

جمع: ۱۶'۲۹۲'۲۰۷'۶۳۱

اضافه میشود: ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۴'۸۸۷'۶۶۲'۲۸۹

جمع: ۲۱'۱۷۹'۸۶۹'۹۲۰

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۸۴۷'۱۹۴'۷۹۷

جمع کل بریال: ۲۲'۰۲۷'۰۶۴'۷۱۷

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :

دستی استان کرمانشاه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱		۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایی‌های با مصالح غیر از خشتی و چینه‌ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۱'۷۵۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۷۵۷'۰۰۰
۲		۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفیوش‌های بتنی همراه با ملات مربوط.	مترمربع	۳۵۰'۵۰۰/۰	۸۵۰/۰۰	۲۹۷'۹۲۵'۰۰۰
۳		۰۱۰۵۱۷	کسریها به ردیف‌های ۰۱۰۵۰۲، ۰۱۰۵۰۳ و ۰۱۰۵۰۵، در صورتی که مصالح مربوط بدون استفاده از ملات و به طریق خشک نصب شده باشند.	مترمربع	۱۰۴'۵۰۰/۰-	۸۰۰/۰۰	-۸۳'۶۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۱۶'۰۸۲'۰۰۰

۲ - عملیات خاکی با دست

۴		۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱'۴۰۱'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۱۰'۱۵۰'۰۰۰
۵		۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱۶۰'۱۲۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶۰'۱۲۰'۰۰۰
۶		۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۹۷۴'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۴'۶۱۰'۰۰۰
۷		۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها، گودها، ترانشه‌ها و کانال‌ها، به درون آن‌ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۴۷۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۳۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۳'۹۸۷'۰۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۸		۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین‌های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۴۷'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۷۳'۵۰۰'۰۰۰
۹		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۰۵'۲۵۰'۰۰۰
۱۰		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱'۶۲۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :

دستی استان کرمانشاه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل از صفحه قبل : ۱۸۰'۳۷۴'۰۰۰

۱۱		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴۱'۵۰۰/۰	۲'۲۵۰/۰۰	۹۳'۳۷۵'۰۰۰
۱۲		۰۳۰۹۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۲۳۱'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۱۵'۵۰۰'۰۰۰
۱۳		۰۳۰۹۰۱C	کسر بها بابت ضخامت ۳۰ cm به آیتم ۰۳۰۹۰۱ به استناد بند ۲-۹ الزامات گروه ۹ از مقدمه فصل ۳	مترمکعب	231,000*(-0.3)	۵۰۰/۰۰	-۳۴'۶۵۰'۰۰۰
۱۴		۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۵۴'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۷'۲۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۸۱'۸۴۹'۰۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱۵		۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	۱۵'۳۰۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷۶'۵۴۵'۰۰۰
۱۶		۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.	مترمکعب	۱۷'۰۴۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۴'۰۹۸'۰۰۰
۱۷		۰۴۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر.	مترمربع	۱'۶۲۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸'۱۰۰'۰۰۰
۱۸		۰۴۰۴۰۲	بنایی فرش کف با سنگ لایه لایه (تخته ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۸۲۳'۰۰۰/۰	۲'۱۲۰/۰۰	۸'۱۰۴'۷۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸'۲۲۳'۵۰۳'۰۰۰

۸ - بتن درجا

۱۹		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷'۱۵۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۱۵۲'۰۰۰
۲۰		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸'۹۰۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۸۹'۰۴۰'۰۰۰
۲۱		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰'۱۶۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۱۶۲'۰۰۰
۲۲		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۰۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :

دستی استان کرمانشاه

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

جمع فصل بریال : ۲۲۹'۳۹۴'۰۰۰

۹ - کارهای فولادی سنگین

۲۳		۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخکهای لازم.	کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۲'۱۲۵'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۳۲'۱۲۵'۰۰۰

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۲۴		۱۲۰۱۰۱	تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰.۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۴۱'۶۱۷'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۳'۳۲۹'۳۶۰'۰۰۰
۲۵		۱۲۰۱۰۲	تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳۷'۵۸۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷'۵۸۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۳۶۶'۹۴۲'۰۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۲۶		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۱'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۱۵'۷۵۰'۰۰۰
۲۷		۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷۰'۱۵۰'۰۰۰
۲۸		۱۶۰۱۰۶	تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی.	کیلوگرم	۷۰۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷۰'۴۵۰'۰۰۰
۲۹	*	۱۶۰۱۶۰	تهیه، حمل و نصب قفل و دستگیره درهای فلزی از نوع درجه یک مورد تایید دستگاه نظارت	مجموعه	۲۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۰		۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۳۴'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۸۰'۱۷۵'۰۰۰
۳۱		۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کیلوگرم	۱'۹۴۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۴'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۸۰'۹۲۵'۰۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۳۲		۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه.	مترمربع	۴۴۲'۵۰۰/۰	۲'۱۲۵/۰۰	۹۴۰'۳۱۲'۵۰۰
----	--	--------	---	---------	-----------	----------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
دستی استان کرمانشاه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

جمع فصل بریال : ۹۴۰'۳۱۲'۵۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۳۳	*	۲۲۰.۲۲۰	برداشتن و نصب مجدد جدول سنگی موجود در محل های لازم با کلیه عملیات مربوطه شامل زیرسازی، ماهیچه بتنی و...	متر طول	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
----	---	---------	---	---------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۲۰'۰۰۰'۰۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۳۴		۲۳۱۶۱۰	تهیه کامپوزیت های چوب پلاستیک توپر و توخالی به ابعاد و ضخامت های مختلف برای پوشش کف ها، دیوارها و سقف ها.	کیلوگرم	۶۶۳'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۵۳'۰۸۰'۰۰۰
۳۵		۲۳۱۶۱۱	نصب کامپوزیت های چوب پلاستیک ردیف ۲۳۱۶۱۰ با تمام وسایل نصب.	مترمربع	۱'۶۰۶'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۸'۱۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰۱'۲۶۰'۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۳۶		۲۵۰.۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۱۷'۹۵۰'۰۰۰
۳۷		۲۵۰.۳۰۴a	اضافه بها بابت صعوبت اجرای رنگ به آیتم ۲۵۰.۳۰۴ به استناد بند ۱-۲ الزامات عمومی مقدمه فصل ۲۵	متر مربع	1,685,000*(0.5)	۱۰/۰۰	۸'۴۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۶'۳۷۵'۰۰۰

۲۸ - حمل و نقل

۳۹		۲۸۰.۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [شن و ماسه]	تن - کیلومتر	۲۸'۴۰۰/۰	۸'۵۱۲/۰۴	۲۴۱'۷۴۱'۹۳۶
۴۰		۲۸۰.۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [سنگ لاشه]	تن - کیلومتر	۱۹'۶۰۰/۰	۱۸'۶۴۸/۰۰	۳۶۵'۵۰۰'۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور
نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
دستی استان کرمانشاه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل : ۶۰۷'۲۴۲'۷۳۶

۲۸ - حمل و نقل

۴۱		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [انواع آهن آلات]	تن - کیلومتر	۱۲'۲۰۰/۰	۴۴۱/۰۰	۵'۳۸۰'۲۰۰
----	--	--------	--	--------------	----------	--------	-----------

جمع فصل بریال : ۶۱۲'۶۲۲'۹۳۶

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور
نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
دستی استان کرمانشاه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۴۰۲	بنایی فرش کف با سنگ لایه لایه (تخته‌ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۸'۷۵۳'۱۴۰'۸۰۰
۲	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۱۰۱	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰.۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۳'۵۹۵'۷۰۸'۸۰۰
۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه.	۱'۰۱۵'۵۳۷'۵۰۰
۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۳۹۴'۷۴۰'۸۶۴
۵	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۳۴۱'۰۱۰'۰۰۰
۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط. >> (ردیف های) << ۰۱۰۵۱۷ (۱۰۰٪)	۲۳۱'۴۷۱'۰۰۰
۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	۲۰۹'۹۵۲'۰۰۰
۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲۰۹'۲۶۲'۷۸۷
۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال. >> (ردیف های) ۰۸۰۳۰۴ (۱۰۰٪) <<	۲۰۷'۴۴۶'۴۰۰
۱۰	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی. >> (ردیف های) ۲۵۰۳۰۴a (۱۰۰٪) <<	۱۳۶'۴۸۵'۰۰۰
۱۱	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۱۱۳'۶۷۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور
نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه:
 دستی استان کرمانشاه

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۱۰۰'۸۴۵'۰۰۰
۱۳	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۹۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد. >> + ردیف(های) ۰۳۰۹۰۱C (۱۰۰٪) <<	۸۷'۳۱۸'۰۰۰
۱۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۸۶'۵۸۹'۰۰۰
۱۵	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	۸۲'۶۶۸'۶۰۰
۱۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۷۹'۳۸۰'۰۰۰
۱۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۶	تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی.	۷۶'۰۸۶'۰۰۰
۱۸	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۷۵'۷۶۲'۰۰۰
۱۹	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۶۱۰	تهیه کامپوزیت های چوب پلاستیک توپر و توخالی به ابعاد و ضخامت های مختلف برای پوشش کف ها، دیوارها و سقف ها.	۵۷'۳۲۶'۴۰۰
۲۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۶۰*	تهیه، حمل و نصب قفل و دستگیره درهای فلزی از نوع درجه یک مورد تایید دستگاه نظارت	۵۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۱	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۶۱۱	نصب کامپوزیت های چوب پلاستیک ردیف ۲۳۱۶۱۰ با تمام وسایل نصب.	۵۲'۰۳۴'۴۰۰
۲۲	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۵۱'۸۱۸'۵۰۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
دستی استان کرمانشاه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۳	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۱۰۲	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۴۰'۵۸۸'۵۶۰
۲۴	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	۳۶'۸۲۵'۸۴۰
۲۵	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	۳۴'۶۹۵'۰۰۰
۲۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	۲۹'۴۳۰'۰۰۰
۲۷	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	۲۲'۶۹۶'۲۰۰
۲۸	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۲۱'۷۷۴'۹۶۰
۲۹	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۲۲۰*	برداشتن و نصب مجدد جدول سنگی موجود در محل های لازم با کلیه عملیات مربوطه شامل زیرسازی، ماهیچه بتنی و...	۲۱'۶۰۰'۰۰۰
۳۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۱۸'۵۲۴'۱۶۰
۳۱	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	۱۷'۲۹۲'۹۶۰
۳۲	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	۱۵'۷۷۸'۸۰۰
۳۳	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر.	۸'۷۴۸'۰۰۰
۳۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۵'۸۱۰'۶۱۶

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور
نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
دستی استان کرمانشاه

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۵	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پیها، گودها، ترانشهها و کانالها، به درون آنها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	۲'۵۳۸'۰۰۰
۳۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۲	تخریب بناییهای با مصالح غیر از خشتی و چینهای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	۱'۸۹۷'۵۶۰
۳۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۱'۷۵۳'۹۲۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور
نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
دستی استان کرمانشاه

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
-------	-----------	-----------	------------	----------	------	-----------	-------	--------------	-----------------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

۱	۴	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۴۰۲	بنایی فرش کف با سنگ لایه لایه (تخته ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴'۱۲۸'۸۴۰	۲'۱۲۰/۰۰	۸'۷۵۳'۱۴۰'۸۰۰	۵۳/۷۲
۲	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۱۰۱	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰.۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۴۴'۹۴۶'۳۶۰	۸۰/۰۰	۳'۵۹۵'۷۰۸'۸۰۰	۲۲/۰۷
۳	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه.	مترمربع	۴۷۷'۹۰۰	۲'۱۲۵/۰۰	۱'۰۱۵'۵۳۷'۵۰۰	۶/۲۳

جمع رشته بریال : ۱۳'۳۶۴'۳۸۷'۱۰۰ ۸۲/۰۲

جمع کل بریال : ۱۳'۳۶۴'۳۸۷'۱۰۰ ۸۲/۰۳

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

موضوع کار : ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه: دستی استان کرمانشاه

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار				
			پایه	ردیفهای غیر پایه	جمع پایه و غیر پایه				پیمانکار	تخفیف	اضافه				
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۲۳۳'۳۶۸'۵۶۰		۲۳۳'۳۶۸'۵۶۰	۱/۴۳	۳								
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۵۸'۳۰۵'۹۶۰		۵۸'۳۰۵'۹۶۰	۰/۳۶	۴								
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۴۱۲'۳۹۶'۹۲۰		۴۱۲'۳۹۶'۹۲۰	۲/۵۳	۷								
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۸'۸۸۱'۳۸۳'۲۴۰		۸'۸۸۱'۳۸۳'۲۴۰	۵۴/۵۱	۴	۱							
۵	۸	بتن درجا	۲۴۷'۷۴۵'۵۲۰		۲۴۷'۷۴۵'۵۲۰	۱/۵۲	۴								
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۴'۶۹۵'۰۰۰		۳۴'۶۹۵'۰۰۰	۰/۲۱	۱								
۷	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۳'۶۳۶'۲۹۷'۳۶۰		۳'۶۳۶'۲۹۷'۳۶۰	۲۲/۳۲	۲	۱							
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۷۸۹'۳۹۹'۰۰۰	۵۴'۰۰۰'۰۰۰	۸۴۳'۳۹۹'۰۰۰	۵/۱۸	۶								
۹	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱'۰۱۵'۵۳۷'۵۰۰		۱'۰۱۵'۵۳۷'۵۰۰	۶/۲۳	۱	۱							
۱۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۱'۶۰۰'۰۰۰	۲۱'۶۰۰'۰۰۰	۴۲'۶۰۰'۰۰۰	۰/۱۳	۱								
۱۱	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۰۹'۳۶۰'۸۰۰		۱۰۹'۳۶۰'۸۰۰	۰/۶۷	۲								
۱۲	۲۵	رنگ آمیزی	۱۳۶'۴۸۵'۰۰۰		۱۳۶'۴۸۵'۰۰۰	۰/۸۴	۲								
۱۳	۲۸	حمل و نقل	۶۶۱'۶۳۲'۷۷۱		۶۶۱'۶۳۲'۷۷۱	۴/۰۶	۳								
									جمع کل:	۱۶'۲۱۶'۶۰۷'۶۳۱	۷۵'۶۰۰'۰۰۰	۱۶'۲۹۲'۲۰۷'۶۳۱	۱۰۰/۰۰	۴۰	۳

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد
 بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار: ساماندهی مجموعه معبد آناهیتا کنگاور
 نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه: دستی استان کرمانشاه

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	برآورد	۷۳/۹۶		
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	۲۲/۱۹		
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۳/۸۵		
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۱۰۰		
		پیشنهادی			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

«جدول ۶ - تجزیه بهای هزینہ بالاسری»

نام پروژه :

نام پیمانکار :

نام دستگاه اجرایی :

نام مهندس مشاور :

کد پروژه :

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

ردیف	بخش های مختلف هزینه بالاسری	درصد
P ₀	جمع	

ضریب بالاسری = $100 / (100 - P_0)$

مهر و امضای پیمانکار