

فرم بازدید محل پروژه

عنوان پروژه: مرمت بناهای تاریخی شهر کرمان (قنات گوهر ریز جوبار)
محل اجرا: شهرستان شهر کرمان - جوبار انتهای خیابان جمهوری قنات گوهر ریز



با تایید و مهر و امضای این فرم پیمانکار اعلام می دارد که از محل پروژه و شرایط محیطی ، اقلیمی ، حمل و نقل
سختی کار آگاه می باشد و حق اعتراض در این مورد را از خود سلب می نماید .

مهر و امضاء

شماره ۱۲
مهر و امضاء

تاریخ:
شماره:
پوست:

سرتم

استعلام بها

نشانی:

شرکت

آقای خانم:

نظر به اینکه اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کرمان در نظر دارد پروژه حفاظت و مرمت قنات گهر ریز جویار را به شرح ردیف های فهرست بهای پیوست با حداقل قیمت اجرا نماید، خواهشمند است قیمت و ضریب پیشنهادی خود را در محل مربوطه درج و شرح دهید.

مدیرکل
سید محمد مجید نژاد

فرماندگی فرهنگی
سرپرست معاونت میراث فرهنگی

به این اداره کل تحویل نمایند.
به این اداره فنی و توسعه طرح های عمرانی
مدیر اداره فنی و توسعه طرح های عمرانی

در صورت استعلام را مهر و امضاء نموده و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۱ به این اداره کل تحویل نمایند.
کارگاه آفرین کل
محمد رضا شهبازی

ردیف	نام دفترچه فهرست بها	فصل	شرح فصول	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب همه ضرایب و هزینه ها (ریال)	مبلغ پیشنهادی ضریب پیشهادی
۱		۲	عملیات خاکی با دست	۱,۳۳۰,۸۵۵,۱۲۰	
۲		۳	عملیات خاکی با ماشین	۶۴,۳۲۴,۲۶۰	
۳		۶	قالب بندی فولادی	۳۳,۶۵۳,۸۸۰	
۴		۷	کارهای فولادی با میگرد	۳۹,۸۳۳,۰۴۰	
۵		۸	بتن درجا	۵۳,۴۶۹,۶۲۴	
۶		۹	کارهای فولادی سنگین	۴۴,۳۰۱,۶۶۰	
۷		۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۴۱۳,۸۷۱,۱۲۰	
۸		۱۶	کارهای فولادی سبک	۱,۲۵۲,۵۳۹,۶۰۰	
۹		۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲,۱۳۳,۶۶۶,۶۰۰	
۱۰		۲۵	رنگ آمیزی	۲۴۵,۷۷۴,۱۰۰	
۱۱		۳	چراغهای صنعتی	۶۰,۴۱۸,۱۰۰	
۱۲		۶	سیم ها	۲۴,۷۳۹,۰۰۰	
۱۳		۷	کابل های فشار ضعیف	۹۴۲,۰۸۴,۰۰۰	
۱۴		۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۳۱,۶۶۰,۲۰۰	
۱۵		۲۸	وسایل متفرقه	۲۳۲,۳۷۵,۰۰۰	
۱۶		۸	کف فرش	۲,۴۵۷,۳۴۳,۲۰۰	
۱۷			تجهیز و برچیدن کارگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
جمع: (ریال)				۱۰,۹۴۹,۰۸۵,۰۴	
مبلغ برآورد به حروف: (ریال)				مبلغ کل پیشنهادی به حروف (ریال):	
ده میلیارد و یکصد و چهار میلیون و هشت هزار و پانصد و چهار				مبلغ کل پیشنهادی به عدد (ریال)	
ضریب پیشنهادی:					



جمهوری اسلامی ایران

وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
اداره کل استان کرمان

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۷

نام پروژه یا موضوع کار: حفاظت و مرمت قنات گوهرریز جوبار

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

نام دستگاه نظارت: واحد حفظ و احیاء

نام مهندس مشاور: مریم شهریاری

کد و عنوان طرح:

کد و عنوان پروژه:

نوع اعتبار:

مدت پروژه:

مبلغ پروژه:

مساحت:

فهرست پایه (سال): ۱۴۰۴

۱۴۴۹۰۸۵۰۴ ریال

انتهی

تأسیسات برقی

مرمت بناهای تاریخی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

اداره کل استان کرمان

« خلاصه مالی دفترچه ها »

نام پروژه: حفاظت و مرمت فئات گهرریز جویبار

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

دستی استان کرمان

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۲۷

نام مهندس مشاور: مریم شهریاری

کد و عنوان طرح:

عنوان دفترچه	فهرست بها	ستاره دار	مبلغ تجهیز	جمع برآوردی	% وزنی
آیینیه	۵'۶۰۲'۲۸۹'۰۰۴			۵'۶۰۲'۲۸۹'۰۰۴	
تأسیسات برقی	۱'۸۳۵'۲۷۶'۲۰۰			۱'۸۳۵'۲۷۶'۲۰۰	
مرمت بناهای تاریخی	۳'۴۵۷'۲۴۳'۲۰۰		۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۷۰۷'۳۴۳'۲۰۰	
جمع:	۹'۸۹۴'۹۰۸'۵۰۴		۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰'۱۴۴'۹۰۸'۵۰۴	

سرپرست معاونت میراث فرهنگی: فرناز فرهی مقدم

حفظ و احیاء: حمیدرضا کجندی فر

تهیه نقشه: مریم شهریاری



جمهوری اسلامی ایران

وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

« خلاصه مالی برآورد بیندیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۷

نام پیماندار مشاور: مریم شهریاری

نام پروژه: حفاظت و مرمت قنات گوهرریز جوبار

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۲	عملیات خاکری با دست	۹۹۶'۱۲۰'۰۰۰		۹۹۶'۱۲۰'۰۰۰
۲	۳	عملیات خاکری با ماشین	۴۸'۵۱۰'۰۰۰		۴۸'۵۱۰'۰۰۰
۳	۶	قالب بندی فولادی	۲۵'۳۸۰'۰۰۰		۲۵'۳۸۰'۰۰۰
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳۰'۴۰۰'۰۰۰		۳۰'۴۰۰'۰۰۰
۵	۸	بتن درجا	۴۰'۳۲۴'۰۰۰		۴۰'۳۲۴'۰۰۰
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۳'۴۱۰'۰۰۰		۳۳'۴۱۰'۰۰۰
۷	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۳۱'۲۱۲'۰۰۰		۳۱'۲۱۲'۰۰۰
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۹۳'۶۰۰'۰۰۰		۹۳'۶۰۰'۰۰۰
۹	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱'۶۰۹'۱۰۰'۰۰۰		۱'۶۰۹'۱۰۰'۰۰۰
۱۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱۸۵'۲۵۰'۰۰۰		۱۸۵'۲۵۰'۰۰۰
جمع:			۴'۲۲۳'۹۵۴'۰۰۰		

جمع بدون ضرایب: ۴'۲۲۳'۹۵۴'۰۰۰

ضریب منطقه ای: ۸۴'۴۹۹'۰۸۰

اضافه میشود: ۲/۲۰/۰۰

جمع: ۴'۳۰۹'۴۵۳'۰۸۰

اضافه میشود: ۳/۳۰/۰۰

۱'۲۹۲'۸۳۵'۹۲۴

جمع: ۵'۶۰۲'۲۸۹'۰۰۴

اضافه میشود:

جمع کل بریال: ۵'۶۰۲'۲۸۹'۰۰۴

سرپرست معاونت میراث فرهنگی: فرزانه فرهی مقدم

حفظ و احیاء: امیدرضا محمدی فر

تهیه کننده: مریم شهریاری



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

اداره کل اسکان کارکنان

« خلاصه مالی بر آورد تکنیکی فصول مختلف »
فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۷
نام مهندس مشاور : مریم شهریاری

نام پروژه : حفاظت و مرمت قبایل گوه‌ر، ریز جوبار
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل برآل
۱۱	۳	چراغهای صنعتی	۴۲۲'۶۷۰'۰۰۰		۴۲۲'۶۷۰'۰۰۰
۱۲	۶	سیم ها	۱۷'۳۰۰'۰۰۰		۱۷'۳۰۰'۰۰۰
۱۳	۷	کابلهای فشار ضعیف	۶۵۸'۸۰۰'۰۰۰		۶۵۸'۸۰۰'۰۰۰
۱۴	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۲'۱۴۰'۰۰۰		۲۲'۱۴۰'۰۰۰
۱۵	۲۸	وسایل متفرقه	۱۶۲'۵۰۰'۰۰۰		۱۶۲'۵۰۰'۰۰۰
جمع :			۱'۲۸۳'۴۱۰'۰۰۰		

جمع بدون ضرایب : ۱'۲۸۳'۴۱۰'۰۰۰

۱۷۸'۳۴۱'۰۰۰

ضریب منطقه ای

٪۱۰/۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۱'۴۱۱'۷۵۱'۰۰۰

۴۲۳'۵۱۵'۳۰۰

ضریب آلاسی

٪۳/۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۱'۸۳۵'۲۷۶'۳۰۰

جمع کل برآل : ۱'۸۳۵'۲۷۶'۳۰۰

سرویسست معاونت میراث فرهنگی، توانا فرهی مقدم

حافظ و احیاء: حمیدرضا محمدی فر

تهیه کننده: مریم شهریارزادگی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

اداره کل استان کرمان

« خلاصه مالی بر آورد بنفیک فصول مختلف »
فهرست بهای مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و

نام پروژه : حفاظت و مرمت قبایل گوجر ریز جویبار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۷

نام مهندس مشاور : مریم شهریاری

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱۶	۸	کف فرش	۱'۸۵۳'۲۰۰'۰۰۰		۱'۸۵۳'۲۰۰'۰۰۰

جمع : ۱'۸۵۳'۲۰۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب ۱'۸۵۳'۲۰۰'۰۰۰

۳۷'۰۶۴'۰۰۰

ضریب منطقه ای

۲/۲۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۱'۸۹۰'۲۶۴'۰۰۰

۵۶۷'۰۷۹'۴۰۰

ضریب تالاسری

۳/۳۰/۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۲'۴۵۷'۳۴۳'۴۰۰

۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰

اضافه میشود مبلغ تجهیزات و چندین کارگاه :

جمع کل بریال : ۲'۷۰۷'۳۴۳'۴۰۰

سرپرست معاونت میراث فرهنگی؛ فرناز فرهی مقدم

حفظ و احیاء: حمیدرضا محمدی فر

تهیه کننده: مریم شهریاری



گروه مهندسی

وزارت شهرسازی، معماری و معماری

اداره کل استان کرمان

« برگه مالی »
فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: حفاظت و مرمت قنات گهرریز جویبار
نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع
کد پروژه: ۱۴۰۵۰۴۰۲۷ تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۲۷
نام مهندس مشاور: مریم شهریاری
کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآل
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	----------

۲- عملیات خاکریز با دست

۱	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوطه	مترمکعب	۱۶۰۰۱۳۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۹۶۰۷۲۰۰۰۰
۲	۰۲۰۶۰۱	آبیایی و گوبین سطلوح کنده شده یا سطلوح زمین طبیعی تا عمق ۱۵ سانتی‌متر یا تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد	مترمربع	۸۸۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۳۵۴۰۰۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۹۶۱۹۲۰۰۰۰						

۳- عملیات خاکریز با ماشین

۳	۰۲۰۱۰۳	پشت، تسطیح و گوبین مله بادی برای تحکیم بستر راه یا محوطه	مترمکعب	۳۴۶۵۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۹۸۵۱۰۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۹۸۵۱۰۰۰۰۰						

۶- قالب بندی فولادی

۴	۰۶۰۱۰۱	تهیه و سایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درجه‌ها و شناره‌های بی	مترمربع	۳۷۵۳۸۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۷۵۳۸۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۳۷۵۳۸۰۰۰۰						

۷- کارهای فولادی با میلگرد

۵	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۳۷۵۵۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۳۰۰۴۰۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۳۰۰۴۰۰۰۰۰						

۸- بتن درجا

۶	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۰۱۶۴۲۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴۰۰۲۲۲۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۴۰۰۲۲۲۰۰۰۰						

۹- کارهای فولادی سنگین

۷	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا یابی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از بتن، سیری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، یا شاکت‌های لازم	کیلوگرم	۶۴۲۵۰۰۰/۰	۵۷/۰۰	۳۳۴۱۰۰۰۰۰
---	--------	--	---------	-----------	-------	-----------



جمهوری اسلامی ایران

وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

اداره کل میراث فرهنگی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

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

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۲۷

نام مهندس مشاور: مریم شهریاری

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بهای
		شرح ملاحظات				
						جمع فصل برآل: ۳۳۲۱۰۰۰۰

۱۱ - آجر کاری و شفته ریزی

۸		شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در شترکعب شفته.	شترکعب	۵۳۰۳۰۰۰/۱۰	۶۰/۱۰۰	۳۱۲۱۳۰۰۰۰
						جمع فصل برآل: ۳۱۲۱۳۰۰۰۰

۱۶ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۹		تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و برداش و فلنسبازی فولادی کف پلهها از پوله سپاه و پروفسرهای توحایی، با چسبازی و دستبورد نصب پراق آلات همراه با جوش کاری و ساینده لایم.	کیلوگرم	۶۱۹۰۰۰۰/۱۰	۱۴۰۰/۱۰	۸۶۶۶۰۰۰۰۰۰
		تهیه و نصب توری پرسی با مقبول سپاه برای نرده و حصار محوطه.	کیلوگرم	۴۸۷۵۰۰/۱۰	۱۶۰/۱۰۰	۷۸۰۰۰۰۰۰۰
						جمع فصل برآل: ۹۴۴۶۰۰۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۱۱		تهیه و نصب سنگ پلاک مرصع کرم با صورتی کرمان (کرمان) در سطوح افقی.	مترمربع	۷۳۸۷۳۰۰۰/۱۰	۲۰۰/۱۰۰	۱۴۹۱۷۴۰۰۰۰۰۰
۱۲		اقلیمیبا نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۵۵۸۵۰۰۰/۱۰	۲۰۰/۱۰۰	۱۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰
						جمع فصل برآل: ۱۶۰۹۱۰۰۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۱۳		تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱۶۸۵۰۰۰۰/۱۰	۱۱۰/۱۰۰	۱۸۵۳۵۰۰۰۰۰
						جمع فصل برآل: ۱۸۵۳۵۰۰۰۰۰

سریزست معاونهت میراث فرهنگی: قراز فرهی مقدم

حفظ و احیاء: حمیدرضا محمدی فر

تهیه کننده: مریم شهریاری



سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌برداری از انرژی هسته‌ای

وزارت نیرو و منابع طبیعی
اداره کل استان کرمان

« برگ مالی »
فهرست بهای واحد پایه رشته تالسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: حفاظت و سرمت قنات گوه‌ریز جویار
نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع
کد پروژه: ۱۴۰۵۰۴۲۷ تاریخ: ۱۴۰۵/۴/۲۷
نام پیماندار مشاور: مریم شهریاری
کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآل
--------	-------	----------	------	-----------	-------	----------

۳- چراغهای صنعتی

۱۴	۰۳۱۷۰۲	چراغ (تولنی) یعنی LED با تاژول یکپارچه (Integrated) و در اوزر مربوطه، با جاب شیشهای با پلمبری با بدنه و سبد محافظ الومینیومی دارگست با پلمبری دارای شارژوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد کلند، با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۱۴۰۰۸۹۰۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۲۲۶۷۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۴۲۲۶۷۰۰۰۰						

۵- سیم ها

۱۵	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (الشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱۷۳۰۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷۳۰۰۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۱۷۳۰۰۰۰۰۰						

۷- کابل های فشار ضعیف

۱۶	۰۷۲۳۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیک چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴۹۴ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۱۶۴۷۰۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۶۵۸۰۰۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۶۵۸۰۰۰۰۰۰						

۱۴- وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۷	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک میناتوری یک پل، از نوع تندرک یا کندرک ۲	عدد	۳۲۱۴۰۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۲۱۴۰۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۳۲۱۴۰۰۰۰۰						

۲۸- وسایل متفرقه

۱۸	۲۸۲۲۰۶	پست فلزی (السیت) برای لوله P۲۴۸ با پیچ و رول پلاک مربوطه.	عدد	۳۳۵۰۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۶۲۵۰۰۰۰۰
جمع فصل برآل: ۱۶۲۵۰۰۰۰۰						

تهیه کننده: مریم شهریاری
حفظ و احیا: حامد رضا محمدی فر
سرپرست معاونت میراث فرهنگی: فرزانه فرهی مقدم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
اداره کل آثار و مبان

« برگه مالی »
فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: حفاظت و مرمت فئات گهرریز جویبار
نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کرمان
نام مهندس مشاور: مریم شهریاری
کد و عنوان طرح: ۱۴۰۵/۰۴۲۷ تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۲۷

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآل
۸- کف فرش						
۱۹	۰۸۰۷۰۳	کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم متر مربع	متر مربع	۴۶۳۳۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱'۸۵۳'۲۰۰'۰۰۰
جمع فصل برآل: ۱'۸۵۳'۲۰۰'۰۰۰						

۹۹- تجهیز و برچیدن کارگاه

۲۰	۹۹۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۱	۹۹۰۴۰۱	تأمین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲	۹۹۰۴۰۲	تأمین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل برآل: ۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰						

سرپرست معاونت میراث فرهنگی: قنارز فرهی مقدم

حفظ و احیا: حمیدرضا محمدی فر

تهیه کننده: مریم شهریاری

شرایط خصوصی پیمان

موضوع پیمان:

۱. اجرای حصار ایمنی پیرامون یک حلقه چاه قنات با عمق تقریبی ۱۲ متر و محیط تقریبی ۴۵ متر، به منظور حفاظت از چاه، تأمین ایمنی بازدیدکنندگان و جلوگیری از سقوط افراد و حیوانات، مطابق نقشه‌های اجرایی، مشخصات فنی عمومی و خصوصی، ضوابط میراث فرهنگی و دستورالعمل‌های دستگاه نظارت. همچنین بخشی از شرح خدمات مربوط به تسطیح و زیرسازی مسیرهای دسترسی و اجرای سنگ چین (بخش‌های نیاز به کروم بندی) می‌باشد.

شرح عملیات:

۲. پیاده‌سازی دقیق محور حصار و کنترل موقعیت پایه‌ها با رعایت فاصله ایمن از لبه چاه و تألیف دستگاه نظارت.
۳. عملیات خاکبرداری، و شفته ریزی با آمادسازی بستر فونداسیون‌های منفرد.
۴. اجرای فونداسیون‌های منفرد بتنی شامل آرماتوربندی، قالب‌بندی، بتن‌ریزی، عمل‌آوری بتن و نصب بولت‌های مهارتی و صفحه بیس پلیت ۱۰ میلیمتری مطابق نقشه‌های اجرایی.
۵. تهیه و ساخت، حمل، نصب و رگلاژ پایه‌های فلزی، زرده‌ها، تیرهای افقی، اتصالات، صفحه‌ستون‌ها و نصب فنس فلزی مقنولی
۶. نصب تابلوهای هشدار ایمنی و علائم مورد نیاز.

الزامات ایمنی:

با توجه به اینکه عملیات اجرایی در مجاورت یک حلقه چاه قنات با عمق تقریبی ۱۲ متر انجام می‌شود و محل پروژه از نقاط پرخطر محسوب می‌گردد پیمانکار موظف است کلیه عملیات اجرایی را با رعایت کامل ضوابط ایمنی، حفاظت فنی و مقررات ملی مربوطه انجام

داده و پیش از شروع عملیات، تمهیدات لازم برای جلوگیری از سقوط افراد، مصالح و تجهیزات به داخل چاه را اجرا نماید.

مهر ۱۳۹۹
۴۲۹

مهر ۱۳۹۹



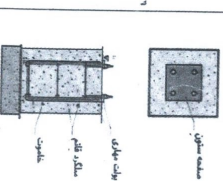
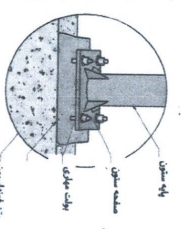
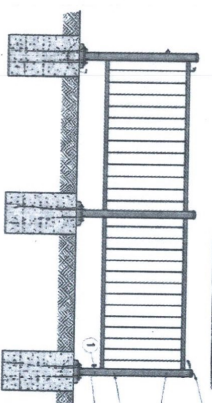
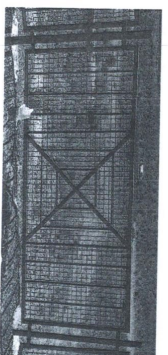
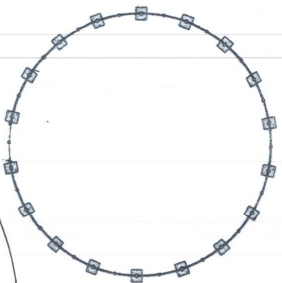
- مسیر تسطیح ، زیرسازی و سنگ چین

- حصار کشی و شفته ریزی اطراف چاه

(فرم دقیق ترده ها در دستور کار خواهد آمد)

پلان حصار دور چاه (محیط ۴۵ متر)

شماره ۱۵۰۰۰۰۰۰



جزئیات فونداسیون ملگرد



13/4/90

13/4/90