

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۴۲'۲۵۳'۵۰۰		۱۴۲'۲۵۳'۵۰۰
۲	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۲۴۲'۴۶۰		۳'۲۴۲'۴۶۰
۳	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۹۶'۴۰۵'۰۰۰		۹۶'۴۰۵'۰۰۰

جمع : ۲۴۱'۹۰۰'۹۶۰

جمع بدون ضرایب : ۲۴۱'۹۰۰'۹۶۰

۹۹'۱۷۹'۳۹۴

ضریب بالاسری

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪

جمع : ۳۴۱'۰۸۰'۳۵۴

جمع کل بریال : ۳۴۱'۰۸۰'۳۵۴

مرکز پژوهشی و خدمات مشاوره ای
میرت نی فناوری های نوین

شماره سند : ۴۴

۵
۱
۱

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۴	۵	چراغهای مخصوص	۳'۹۰۰'۴۵۰'۰۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴'۵۰۰'۴۵۰'۰۰۰
۵	۷	کابلهای فشار ضعیف	۲'۸۴۴'۶۰۰'۰۰۰	۴۰'۱۷۶'۰۰۰'۰۰۰	۴۳'۰۲۰'۶۰۰'۰۰۰
۶	۱۲	لوله های فولادی	۴'۲۶۲'۵۰۰'۰۰۰		۴'۲۶۲'۵۰۰'۰۰۰
۷	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۸۸۶'۰۰۰'۰۰۰		۸۸۶'۰۰۰'۰۰۰
۸	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی		۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۹	۲۶	وسایل اعلام حریق	۳۰'۱۶۱'۹۳۸'۰۰۰	۱۳'۶۱۶'۸۰۰'۰۰۰	۴۳'۷۷۸'۷۳۸'۰۰۰
۱۰	۲۸	وسایل متفرقه	۸۹۲'۳۰۰'۰۰۰	۴۲۲'۲۵۰'۰۰۰	۱'۳۱۴'۵۵۰'۰۰۰
		جمع :	۴۲'۹۴۷'۷۸۸'۰۰۰	۵۶'۰۵۵'۰۵۰'۰۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۹۹'۰۰۲'۸۳۸'۰۰۰

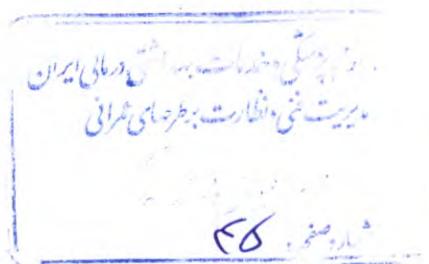
۴۰'۵۹۱'۱۶۳'۵۸۰

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع : ۱۳۹'۵۹۴'۰۰۱'۵۸۰

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۴'۱۸۷'۸۲۰'۰۱۸

جمع کل بریال : ۱۴۳'۷۸۱'۸۲۱'۵۹۸



۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴
۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰
۳۱
۳۲
۳۳
۳۴
۳۵
۳۶
۳۷
۳۸
۳۹
۴۰
۴۱
۴۲
۴۳
۴۴
۴۵
۴۶
۴۷
۴۸
۴۹
۵۰
۵۱
۵۲
۵۳
۵۴
۵۵
۵۶
۵۷
۵۸
۵۹
۶۰
۶۱
۶۲
۶۳
۶۴
۶۵
۶۶
۶۷
۶۸
۶۹
۷۰
۷۱
۷۲
۷۳
۷۴
۷۵
۷۶
۷۷
۷۸
۷۹
۸۰
۸۱
۸۲
۸۳
۸۴
۸۵
۸۶
۸۷
۸۸
۸۹
۹۰
۹۱
۹۲
۹۳
۹۴
۹۵
۹۶
۹۷
۹۸
۹۹
۱۰۰

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنیه ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب	پیشهادی
۳۴۱۰۸۰۰۳۵۴			۹۹'۱۷۹'۳۹۴						۱/۰	۲۴۱'۹۰۰'۹۶۰	برآورد
											پیشهادی

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب	پیشهادی
۱۳۳'۷۸۱'۸۲۱'۵۹۸		۴'۱۸۷'۸۲۰'۰۱۸	۴۰'۵۹۱'۱۶۳'۵۸۰						۱/۰	۹۹'۰۰۰'۸۳۸'۰۰۰	برآورد
											پیشهادی

۱۳۴'۱۲۲'۹۰۱'۹۵۲

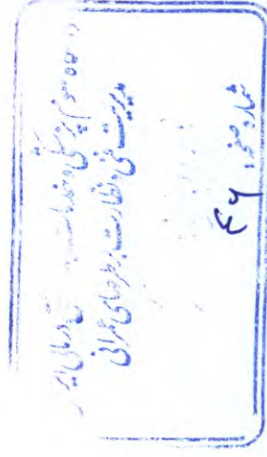
جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):

جمع کل به حروف : صد و چهل و چهار میلیارد و صد و بیست و دو میلیون و نهصد و

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

یک هزار و نهصد و پنجاه و دو ریال

اقلام فاکتوری	۰
---------------	---



تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۲۸
مهندس مشاور: [Signature]
شماره ضمیمه: ۴۶

صفحه : ۱



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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

موضوع کار : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

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 ردیفهای که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع				پایه	غیرپایه	
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۴۲'۲۵۳'۵۰۰		۱۴۲'۲۵۳'۵۰۰	۵۸/۸۱	۱۷				
۲	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۲۴۲'۴۶۰		۳'۲۴۲'۴۶۰	۱/۳۴	۵				
۳	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۹۶'۴۰۵'۰۰۰		۹۶'۴۰۵'۰۰۰	۳۹/۸۵	۵				
جمع کل:			۲۴۱'۹۰۰'۹۶۰		۲۴۱'۹۰۰'۹۶۰	۱۰۰/۰۰	۲۷				

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

موضوع کار : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

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	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع				پایه	غیرپایه	تخفیف	اضافه
۴	۵	چراغهای مخصوص	۳'۹۰۰'۴۵۰'۰۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴'۵۰۰'۴۵۰'۰۰۰	۴/۵۵	۲	۱				
۵	۷	کابلهای فشار ضعیف	۲'۸۴۴'۶۰۰'۰۰۰	۲۰'۱۷۶'۰۰۰'۰۰۰	۴۳'۰۲۰'۶۰۰'۰۰۰	۴۳/۴۵	۲	۲				
۶	۱۲	لوله های فولادی	۴'۲۶۲'۵۰۰'۰۰۰		۴'۲۶۲'۵۰۰'۰۰۰	۴/۳۱	۲					
۷	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۸۸۶'۰۰۰'۰۰۰		۸۸۶'۰۰۰'۰۰۰	۰/۸۹	۱					
۸	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی		۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۲۵	۲					
۹	۲۶	وسایل اعلام حریق	۳۰'۱۶۱'۹۳۸'۰۰۰	۱۳'۶۱۶'۸۰۰'۰۰۰	۴۳'۷۷۸'۷۳۸'۰۰۰	۴۴/۲۲	۱۳	۵				
۱۰	۲۸	وسایل متفرقه	۸۹۲'۳۰۰'۰۰۰	۴۲۲'۲۵۰'۰۰۰	۱'۳۱۴'۵۵۰'۰۰۰	۱/۳۳	۴					
جمع کل:			۴۲'۹۴۷'۷۸۸'۰۰۰	۵۶'۰۵۵'۰۵۰'۰۰۰	۹۹'۰۰۲'۸۳۸'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۲۶	۸				

مهر و امضای پیمانکار

شماره صفحه: ۴۸

مهر و امضای مهندس مشاور

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



وزارت بهداشت
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد مدرک :

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

موضوع کار : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

مبالغ به ریال

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

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۱	۵	چراغهای مخصوص	۰۵۳۲۰۴	چراغ LED اضطراری روکار، با شار نوری ۱۰ لومن و باتری مربوطه و کانورتر، Maintained دارای مدارهای محافظت شارژ بیش از حد و تخلیه باتری، قابلیت روشن ماندن در مدت زمان حداقل دو ساعت قطع برق.	عدد	۷۸'۰۰۹'۰۰۰	۵۰/۰۰	۳'۹۰۰'۴۵۰'۰۰۰	۳/۹۳
۲	۷	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱.۵+۱.۵×۲ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۶۶۰'۰۰۰	۴'۳۱۰/۰۰	۲'۸۴۴'۶۰۰'۰۰۰	۲/۸۷
۳	۷	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۳۲۰۱C*	افزافه بها به ردیف ۰۷۳۲۰۱ هرگاه کابل از نوع دارای استاندارد lszh و در لیست تجهیزات مورد تایید آتش نشانی باشد CB	مترطول	۱'۵۵۰'۰۰۰	۲۵'۹۲۰/۰۰	۴۰'۱۷۶'۰۰۰'۰۰۰	۴۰/۴۸
۴	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۵۰۳	آژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۵۲'۳۰۳'۰۰۰	۷۰/۰۰	۳'۶۶۱'۲۱۰'۰۰۰	۳/۶۹
۵	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۳	دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۲۴'۹۵۹'۰۰۰	۵۴۷/۰۰	۱۳'۶۵۲'۵۷۳'۰۰۰	۱۳/۷۶
۶	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۷۵'۸۸۵'۰۰۰	۸۷/۰۰	۶'۶۰۱'۹۹۵'۰۰۰	۶/۶۵
۷	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۵۰۵*	تهیه حمل و نصب سیستم Black out نجات اضطراری جهت آسانسور مرکز درمانی	عدد	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۶/۰۵
۸	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۵۰۶*	پنل ریپیتور	عدد	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۸/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴/۰۳

جمع رشته بریال : ۸۰'۸۳۶'۸۲۸'۰۰۰ ۸۱/۴۶

جمع کل بریال : ۸۰'۸۳۶'۸۲۸'۰۰۰ ۸۱/۴۶

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه میباشند. قرارداد بر مبنای شرفای
مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

صفحه: ۲

« برگ مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱		۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱۱'۹۶۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱'۹۶۲'۰۰۰
۲		۰۱۰۲۰۸	ایجاد شیر با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۸۴۶'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸۴۶'۰۰۰
۳		۰۱۰۴۰۱	تخریب بنایی‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای.	مترمکعب	۱'۱۲۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۱۲۹'۰۰۰
۴		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
۵		۰۱۰۵۱۴	برچیدن عایق رطوبتی، اعم از قیر و گونی، عایق پیش‌ساخته و مانند آن.	مترمربع	۱۸۰'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۹۰۲'۵۰۰
۶		۰۱۰۶۱۱	برچیدن تایل‌های سقفی از هر نوع به صورت مشبک و به گونه‌ای که تایل‌ها سالم حفظ شود به همراه زیرسازی مربوط.	مترمربع	۴۲۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۲۶'۰۰۰
۷		۰۱۰۷۰۸	برچیدن زیرسازی فولادی سطوح کاذب و نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد، پروفیل‌های توخالی و مانند آن.	کیلوگرم	۷۳'۱۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱'۴۶۲'۰۰۰
۸		۰۱۰۷۱۲	برچیدن هر نوع سازه فضاکار با هر گونه اتصال.	کیلوگرم	۱۳۶'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۱۳۶'۵۰۰
۹		۰۱۰۷۱۴	برچیدن هر نوع کانال هوا همراه با عایق آن در صورت وجود بر حسب مترمربع کانال.	مترمربع	۱۵۹'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۷'۹۵۰'۰۰۰
۱۰		۰۱۰۸۰۵	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۳۱۸'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۵'۹۲۵'۰۰۰
۱۱		۰۱۰۸۰۶	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۳۷۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷۵'۰۰۰
۱۲		۰۱۰۸۰۸	برچیدن سیم‌های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، سیم‌هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می‌شوند.	مترطول	۱۸'۲۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹۱۰'۰۰۰
۱۳		۰۱۰۸۰۹	برچیدن چراغ سقفی و پنکه سقفی، یا موارد مشابه آن.	عدد	۵۲۲'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵'۲۲۵'۰۰۰
۱۴		۰۱۰۸۱۰	برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه.	عدد	۱۵۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱'۵۹۰'۰۰۰
۱۵		۰۱۰۸۱۱	برچیدن هر نوع کابل از کلیه سطوح.	مترطول	۵۶۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵۶۶'۰۰۰
۱۶		۰۱۰۸۱۲	برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط.	مترطول	۳۱۸'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۳۱۸'۵۰۰
۱۷		۰۱۰۸۱۳	برچیدن دریچه هوا، دمپر و مانند آن.	عدد	۳۱۸'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۱۸۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴۲'۲۵۳'۵۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل به صفحه بعد : ۴۲۱'۰۰۰

صفحه : ۱

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱۸	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	۲/۰۰	۴۲۱'۰۰۰
		[مصالح تخریبی]				
۱۹	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).	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۸/۰۰	۶۴'۹۶۰
		[مصالح تخریبی]				
۲۰	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	۱۹/۰۰	۷۸۸'۵۰۰
		[مصالح تخریبی]				
۲۱	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۳'۸۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱'۳۵۲'۰۰۰
		[مصالح تخریبی]				
۲۲	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۰'۸۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۱۶'۰۰۰
		[مصالح تخریبی]				

جمع فصل بریال : ۳'۲۴۲'۴۶۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۲۳	۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت ۲.۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۹۴۶'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹'۴۶۵'۰۰۰
۲۴	۱۸۰۲۱۱	اندود گچ به ضخامت ۱.۵ سانتی متر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۸۲۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۲۹۰'۰۰۰
۲۵	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۲'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷'۱۲۵'۰۰۰
۲۶	۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع.	مترطول	۸۱۴'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۰'۷۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۶۵'۵۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

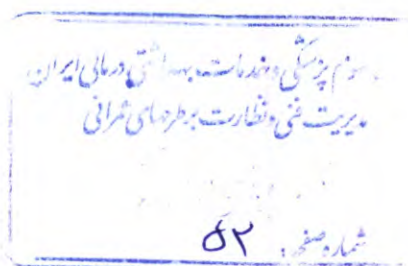
ردیف *	شماره	شرح کامل			
		شرح ملاحظات			
واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال		

نقل از صفحه قبل : ۶۵'۵۸'۰۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۲۷	۱۸۱۲۰۴	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات گچ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع.		مترطول	۶۱۶'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۰'۸۲۵'۰۰۰
----	--------	--	--	--------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال :	۹۶'۴۰۵'۰۰۰
-----------------	------------



وزارت بهداشت

« برگه مالی »

کد مدرک:

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۵ - چراغهای مخصوص

۲۸	۰۵۲۳۰۶	تهیه حمل و نصب چراغ علائم خروج	مجموعه	۱۵۰۰۰۰۰۰	۴/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۹	۰۵۳۲۰۴	چراغ LED اضطراری روکار، با شار نوری ۳۵۰ لومن و باتر مربوطه و کانورتر، Maintained دارای مدارهای محافظت شارژ بیش از حد و تخلیه باتری، قابلیت روشن ماندن در مدت زمان حداقل دو ساعت قطع برق.	عدد	۷۸'۰۰۹'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳'۹۰۰'۴۵۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۴'۵۰۰'۴۵۰'۰۰۰						

۷ - کابلهای فشار ضعیف

۳۰		۰.۷۳۲۰.۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع CY به مقطع ۱.۵+۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۶۶۰'۰۰۰/۰	۴'۳۱۰/۰۰	۲'۸۴۴'۶۰۰'۰۰۰
۳۱	*	۰.۷۳۲۰.۱C	اضافه بها به ردیف ۰۷۳۲۰.۱ هرگاه کابل از نوع دارای استاندارد Iszh و در لیست تجهیزات مورد تایید آتش نشانی باشد LPCB	مترطول	۱'۵۵۰'۰۰۰/۰	۲۵'۹۲۰/۰۰	۴۰'۱۷۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۴۳'۰۲۰'۶۰۰'۰۰۰							

۱۲ - لوله های فولادی

۳۲	۱۲۰۲۰۲	لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵	مترطول	۸۵۰'۵۰۰/۰	۲'۵۰۰/۰۰	۲'۱۲۶'۲۵۰'۰۰۰
۳۳	۱۲۰۹۰۲	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۳.۵	مترطول	۸۵۴'۵۰۰/۰	۲'۵۰۰/۰۰	۲'۱۳۶'۲۵۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۲'۲۶۲'۵۰۰'۰۰۰						

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۳۴	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC, Pg۱۶	مترطول	۴۴۳'۰۰۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۸۸۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۸۸۶'۰۰۰'۰۰۰						

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۳۵	*	۱۴۹۲۲۳	تهیه حمل و نصب تابلو برق مطابق با ضوابط آشنشانی و مقررات ملی ساختمان و جمع آوری تابلو برق قدیمی	مجموعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۶	*	۱۴۹۲۲۴	تهیه حمل و نصب کلید محافظ جان جهت بالا برها مطابق با ضوابط آشنشانی	عدد	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰							

۲۶ - وسایل اعلام حریق

نقل به صفحه بعد: ۱۶۱۷۱۹۶۰۰۰

صفحه: ۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۳۷		۲۶.۱۱۱	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۸۰۸'۵۹۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۶۱۷'۱۹۶'۰۰۰
۳۸		۲۶.۱۱۲	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱'۰۲۷'۳۲۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۰۵۴'۶۴۴'۰۰۰
۳۹		۲۶.۱۱۳	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱'۵۴۵'۲۰۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۵۴۵'۲۰۴'۰۰۰
۴۰	*	۲۶.۲۰۳	شستی اعلام حریق آدرس پذیر با قابلیت کاردر شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتواند در سیستمهای مدار باز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تابان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۱۷'۵۰۰'۰۰۰/۰	۴۳/۰۰	۷۵۲'۵۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۵'۹۶۹'۵۴۳'۰۰۰

صفحه : ۵ شماره مندرج : ۵۸



« برگ مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

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

۲۶- وسایل اعلام حریق

نقل از صفحه قبل : ۵'۹۶۹'۵۴۴'۰۰۰

۴۱	*	۲۶۰۲۰۴	شستی اعلام حریق آدرس پذیر با قابلیت کاردر شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش و رطوبت به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتواند در سیستمهای مدارباز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تابتوان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۲۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۹/۰۰	۹۷۵'۰۰۰'۰۰۰
۴۲	*	۲۶۰۴۰۴	آژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری به همراه بصورت نرم افزاری دارای ایزلاتور با قابلیت مقاوم در برابر رطوبت	دستگاه	۲۲'۴۹۰'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱'۵۷۴'۳۰۰'۰۰۰
۴۳		۲۶۰۵۰۳	آژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۵۲'۳۰۳'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳'۶۶۱'۲۱۰'۰۰۰
۴۴		۲۶۰۶۰۳	دکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۲۴'۹۵۹'۰۰۰/۰	۵۴۷/۰۰	۱۳'۶۵۲'۵۷۳'۰۰۰
۴۵		۲۶۰۷۰۴	دکتور حرارتی هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۲۷'۰۸۲'۰۰۰/۰	۳۸/۰۰	۱'۰۲۹'۱۱۶'۰۰۰
۴۶		۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۷۵'۸۸۵'۰۰۰/۰	۸۷/۰۰	۶'۶۰۱'۹۹۵'۰۰۰
۴۷	*	۲۶۱۵۰۵	تهیه حمل و نصب سیستم Black out نجات اضطراری جهت آسانسور مرکز درمانی	عدد	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۸	*	۲۶۱۵۰۶	پنل ریپیتر	عدد	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۹	*	۲۶۱۵۰۷	سنسور گاز	عدد	۴۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۳۱۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۳'۷۷۸'۷۳۸'۰۰۰

۲۸- وسایل متفرقه

۵۰	*	۲۸۰۶۰۰	تهیه حمل و اجرای داکت در سایزهای مختلف		۳'۰۰۰/۰	۵'۷۵۰/۰۰	۱۷'۲۵۰'۰۰۰
۵۱	*	۲۸۰۷۰۰	سایر اتصالات و وسایل مصرفی	مقطوع	۱۳۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۰۵'۰۰۰'۰۰۰
۵۲		۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۹۲۲'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۳۶۸'۸۰۰'۰۰۰
۵۳		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۳'۰۰۰/۰۰	۵۲۳'۵۰۰'۰۰۰

« برگ مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

جمع فصل بریال: ۱'۳۱۴'۵۵۰'۰۰۰

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۵۴	۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص (نوع اول)	مترمربع	۸'۳۷۵'۶۴۰/۰	۱۰/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۰	
۵۵	۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۲۰'۹۳۹'۱۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰۹'۳۹۱'۰۰۰	
۵۶	۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۸'۳۷۵'۶۴۰/۰	۱۰/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۰	
۵۷	۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۳۷۶'۹۰۳'۸۰۴/۰	۱/۰۰	۳۷۶'۹۰۳'۸۰۴	
۵۸	۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۲۰۹'۳۹۱'۰۰۲/۰	۱/۰۰	۲۰۹'۳۹۱'۰۰۲	
۵۹	۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۸'۳۷۵'۶۴۰/۰	۱۰/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۰	
۶۰	۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۸'۳۷۵'۶۴۰/۰	۱۰/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۰	
۶۱	۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۸۳'۷۵۶'۴۰۱/۰	۱/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۱	
۶۲	۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مقطوع	۸۳'۷۵۶'۴۰۱/۰	۱/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۱	
۶۳	۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۱۲۵'۶۳۴'۶۰۱/۰	۱/۰۰	۱۲۵'۶۳۴'۶۰۱	
۶۴	۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه. (نوع اول)	مترمربع	۸'۳۷۵'۶۴۰/۰	۱۰/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۰	
۶۵	۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار. (نوع اول)	مترمربع	۸'۳۷۵'۶۴۰/۰	۱۰/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۰	
۶۶	۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۸۳'۷۵۶'۴۰۱/۰	۱/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۱	
۶۷	۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۸۳'۷۵۶'۴۰۱/۰	۱/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۱	
۶۸	۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۸۳'۷۵۶'۴۰۱/۰	۱/۰۰	۸۳'۷۵۶'۴۰۱	
۶۹	۹۹۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی) (نوع سوم)	مترمربع-ماه	۱۸'۰۰۷'۶۲۶/۰	۱۰۰/۰۰	۱'۸۰۰'۷۶۲'۶۰۰	
۷۰	۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۴۱۸'۷۸۲'۰۰۵/۰	۱/۰۰	۴۱۸'۷۸۲'۰۰۵	
۷۱	۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۱۲۵'۶۳۴'۶۰۱/۰	۱/۰۰	۱۲۵'۶۳۴'۶۰۱	

پیش‌بینی و نظارت بر اجرای عمل

۵۴

صفحه: ۷

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه اعلام حریق بیمارستان اکبرآبادی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
							جمع فصل بریال : ۳'۱۸۷'۸۲۰'۰۱۸

پیشگام مهندسی و معماری
میرتختی و نظارستان برخط های عمرانی

شماره صفحه ۵۷