

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :
تاریخ : ۱۳۰۵/۰۶/۰۲

نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع سلامت نظام مافی

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها	جمع خالص	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز و پرچین	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
انبیه	بدون ضرایب	۱/۰	۱/۰	۱۰۰۵۶۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱۵۱۱۳۲۱۰۹۰۶	۳۱۹۱۳۰۹۶۹۸		۶۹۶۸۷۰۹۰۹۷۸۶
	برورد			۲۸۰۵۶۳۰۵۰۸						
نام دفترچه فهرست بها	جمع خالص	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز و پرچین	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
	بدون ضرایب	۱/۰	۱/۰	۱۰۰۵۶۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۳۰۶۶۵۸۳۹۱۲۲	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰		۱۳۲۸۸۵۳۰۳۲۵
تأسیسات برقی				۵۶۹۲۳۱۲۵						
	برورد									
نام دفترچه فهرست بها	جمع خالص	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز و پرچین	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
	بدون ضرایب	۱/۰	۱/۰	۱۰۰۵۶۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۵۹۸۲۲۱۹۰۵۴	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰		۲۵۹۲۳۹۴۹۲۳۶
تأسیسات مکانیکی				۱۱۱۰۴۶۳۲۹						
	برورد									
نام دفترچه فهرست بها	جمع خالص	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز و پرچین	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
	بدون ضرایب	۱/۰	۱/۰	۱۰۰	۱/۰	۱/۰	۱۸۸۱۸۸۴۲۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰		۹۶۱۸۸۱۴۲۰
توزیع نیروی برقی										
	برورد									
اقلام فاکتوری	۰									۱۰۹۸۶۰۳۹۱۴۶۷

جمع کل به حروف : صد و نه میلیارد و هشتصد و شست میلیون و سیصد و نود و یک
جمع کل با احتساب ضرایب (بر آورد):
جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادهای):

مهر و امضای مدیر فنی و نظارت بر کارهای عمرانی

شماره سند:

صفحه : ۱

مهر و امضای مدیر فنی و نظارت بر کارهای عمرانی

۱۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع سلامت

نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۲'۱۲۳'۵۲۸'۰۸۰		۲'۱۲۳'۵۲۸'۰۸۰
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۴۱۵'۵۶۹'۰۰۰		۴۱۵'۵۶۹'۰۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۵۹'۱۹۲'۱۰۰		۳۵۹'۱۹۲'۱۰۰
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۹۳۸'۷۰۵'۰۰۰		۹۳۸'۷۰۵'۰۰۰
۵	۶	قالب بندی فولادی	۱'۵۹۱'۵۸۹'۰۰۰		۱'۵۹۱'۵۸۹'۰۰۰
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۶'۰۴۱'۱۵۰'۰۰۰	۴'۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰'۴۴۱'۱۵۰'۰۰۰
۷	۸	بتن درجا	۲'۲۴۸'۹۷۷'۵۰۰		۲'۲۴۸'۹۷۷'۵۰۰
۸	۹	کارهای فولادی سنگین	۱'۱۳۴'۸۵۰'۰۰۰		۱'۱۳۴'۸۵۰'۰۰۰
۹	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۵'۷۲۴'۲۶۹'۰۰۰		۵'۷۲۴'۲۶۹'۰۰۰
۱۰	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲'۱۴۲'۰۱۰'۰۰۰		۲'۱۴۲'۰۱۰'۰۰۰
۱۱	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۵۳۰'۱۸۵'۰۰۰		۵۳۰'۱۸۵'۰۰۰
۱۲	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۴۰۹'۱۹۷'۵۰۰		۴۰۹'۱۹۷'۵۰۰
۱۳	۱۶	کارهای فولادی سبک	۸'۱۶۹'۲۵۳'۵۰۰		۸'۱۶۹'۲۵۳'۵۰۰
۱۴	۱۷	کارهای آلومینیومی	۶۷۶'۸۷۵'۰۰۰		۶۷۶'۸۷۵'۰۰۰
۱۵	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲'۸۹۱'۲۱۷'۵۰۰		۲'۸۹۱'۲۱۷'۵۰۰
۱۶	۱۹	کارهای چوبی	۴۴۶'۲۴۰'۰۰۰		۴۴۶'۲۴۰'۰۰۰
۱۷	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲'۶۰۹'۷۲۴'۱۲۰	۱'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴'۲۰۹'۷۲۴'۱۲۰
۱۸	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۶۱۸'۴۲۰'۰۰۰		۶۱۸'۴۲۰'۰۰۰
۱۹	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲'۴۹۹'۲۶۸'۶۰۰		۲'۴۹۹'۲۶۸'۶۰۰
۲۰	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۱۵'۷۰۰'۰۰۰		۲۱۵'۷۰۰'۰۰۰
۲۱	۲۴	شیشه و نصب آن	۶۸۵'۰۸۸'۰۰۰		۶۸۵'۰۸۸'۰۰۰
۲۲	۲۵	رنگ آمیزی	۹۹۵'۱۰۵'۰۰۰		۹۹۵'۱۰۵'۰۰۰
۲۳	۲۶	زیراساس و اساس	۲۴۲'۷۵۰'۰۰۰		۲۴۲'۷۵۰'۰۰۰
۲۴	۲۸	حمل و نقل	۳۹۱'۹۴۱'۲۷۶		۳۹۱'۹۴۱'۲۷۶

ماده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

شماره صفحه ۱۰۷

صفحه ۱ :

برآورد

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع سلامت نام دستگاه اجرایی :

نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
------	-----	----------	-----------	-----------	---------------

جمع : ۴۴'۱۰۰'۸۰۵'۱۷۶ ۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۵۰'۱۰۰'۸۰۵'۱۷۶

اضافه میشود : ۰/۵۶٪ ضریب طبقات ۲۸۰'۵۶۴'۵۰۸

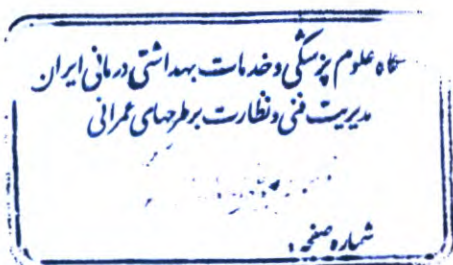
جمع : ۵۰'۳۸۱'۳۶۹'۶۸۴

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۵'۱۱۴'۴۱۰'۹۰۶

جمع : ۶۵'۴۹۵'۷۸۰'۵۹۰

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۴'۱۹۱'۳۰۹'۶۹۸

جمع کل بریال : ۶۹'۶۸۷'۰۹۰'۲۸۸



نمونه امضاء

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع سلامت

نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۵	۱	لوله های فولادی	۸۱۰'۸۱۴'۰۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۱۱۰'۸۱۴'۰۰۰
۲۶	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۳۵۷'۷۲۷'۰۰۰		۳۵۷'۷۲۷'۰۰۰
۲۷	۴	لوله های پلی اتیلن	۱'۴۸۸'۱۳۸'۰۰۰		۱'۴۸۸'۱۳۸'۰۰۰
۲۸	۷	شیرها	۸۷۴'۷۵۱'۰۰۰	۲۵۲'۰۱۱'۵۰۰	۱'۱۲۶'۷۶۲'۵۰۰
۲۹	۱۱	صافی	۶۷'۶۶۹'۰۰۰		۶۷'۶۶۹'۰۰۰
۳۰	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۷۱۷'۱۵۱'۰۵۰		۷۱۷'۱۵۱'۰۵۰
۳۱	۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۷۸'۰۰۰'۰۰۰	۷۸'۰۰۰'۰۰۰	۷۸'۰۰۰'۰۰۰
۳۲	۱۷	رادیاتور	۱'۳۳۷'۶۰۰'۰۰۰	۱'۳۳۷'۶۰۰'۰۰۰	۱'۳۳۷'۶۰۰'۰۰۰
۳۳	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۳'۷۱۶'۱۴۹'۴۰۰		۳'۷۱۶'۱۴۹'۴۰۰
۳۴	۲۰	هواکش	۹۳۵'۸۶۸'۰۰۰		۹۳۵'۸۶۸'۰۰۰
۳۵	۲۲	کولر آبی	۵۶۹'۸۰۰'۰۰۰	۱۴۵'۱۲۵'۰۰۰	۷۱۴'۹۲۵'۰۰۰
۳۶	۲۴	الکتروپمپ	۹۱۵'۴۹۷'۰۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۹۱۵'۴۹۷'۰۰۰
۳۷	۲۵	عایق	۷۴۲'۷۰۹'۰۰۰		۷۴۲'۷۰۹'۰۰۰
۳۸	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲'۴۴۰'۱۷۱'۰۰۰	۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۷۷۰'۱۷۱'۰۰۰
۳۹	۳۰	وسایل آتش نشانی	۱۱۰'۱۹۹'۰۰۰		۱۱۰'۱۹۹'۰۰۰
۴۰	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۵۶'۹۱۷'۰۰۰	۱۴۹'۷۰۰'۰۰۰	۵۰۶'۶۱۷'۰۰۰
۴۱	۳۲	سختی گیر	۶۶۸'۶۵۷'۰۰۰	۱۷۰'۱۲۵'۰۰۰	۸۳۸'۷۸۲'۰۰۰
۴۲	۳۳	مخازن و مبدلها	۴۰۳'۴۸۰'۰۰۰	۱۶۲'۰۰۰'۰۰۰	۵۶۵'۴۸۰'۰۰۰
۴۳	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴۴۷'۴۲۵'۰۰۰	۲۸۲'۰۰۰'۰۰۰	۷۲۹'۴۲۵'۰۰۰

جمع :

۱۵'۶۲۳'۱۲۲'۴۵۰

۴'۲۰۶'۵۶۱'۵۰۰

جمع بدون ضرایب : ۱۹'۸۲۹'۶۸۳'۹۵۰

۱۱۱'۰۴۶'۲۲۹

ضریب طبقات

%۰/۵۶

اضافه میشود :

جمع : ۱۹'۹۴۰'۷۳۰'۱۷۹

۵'۹۸۲'۲۱۹'۰۵۴

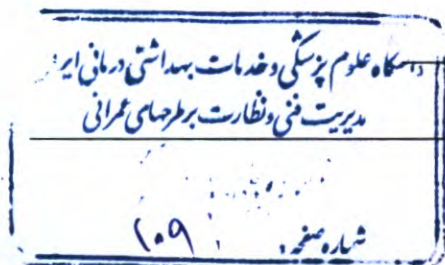
ضریب بالاسری

%۳۰/۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۲۵'۹۲۲'۹۴۹'۲۳۳

جمع کل بریال : ۲۵'۹۲۲'۹۴۹'۲۳۳



صفحه : ۳
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶
مهندس مشاور :

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تأسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع سلامت نام دستگاه اجرایی :

نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۴۴	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۱'۶۲۱'۹۸۷'۶۰۰		۱'۶۲۱'۹۸۷'۶۰۰
۴۵	۳	چراغهای صنعتی	۵۵'۸۷۰'۵۰۰		۵۵'۸۷۰'۵۰۰
۴۶	۵	چراغهای مخصوص	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۷	۶	سیم ها	۹۹۷'۵۲۴'۰۰۰		۹۹۷'۵۲۴'۰۰۰
۴۸	۷	کابلهای فشار ضعیف	۳۳۵'۶۰۵'۶۸۰	۱۳'۸۶۰'۰۰۰	۳۴۹'۴۶۵'۶۸۰
۴۹	۱۱	کلیدها و پریزها	۹۶'۲۷۴'۰۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰	۹۷'۲۷۴'۰۰۰
۵۰	۱۲	لوله های فولادی	۱۹۲'۶۷۵'۰۰۰		۱۹۲'۶۷۵'۰۰۰
۵۱	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱'۱۵۰'۵۶۷'۰۰۰		۱'۱۵۰'۵۶۷'۰۰۰
۵۲	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱'۵۷۰'۱۹۱'۰۰۰	۳۶'۰۰۰'۰۰۰	۱'۶۰۶'۱۹۱'۰۰۰
۵۳	۲۰			۱۸۴'۰۰۰'۰۰۰	۱۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۵۴	۲۱	کابلهای تلفن	۲۷۹'۶۰۳'۵۰۰		۲۷۹'۶۰۳'۵۰۰
۵۵	۲۲	وسایل ارتباطی	۲۰'۸۳۰'۰۰۰	۷'۰۴۰'۰۰۰	۲۷'۸۷۰'۰۰۰
۵۶	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۸۳'۰۸۹'۰۰۰	۱'۵۰۰'۰۰۰	۸۴'۵۸۹'۰۰۰
۵۷	۲۶	وسایل اعلام حریق	۴۳۷'۹۵۷'۰۰۰	۳۸۶'۲۰۰'۰۰۰	۸۲۴'۱۵۷'۰۰۰
۵۸	۲۷	وسایل صوتی	۳۵۷'۰۲۶'۰۰۰	۱'۳۵۰'۰۰۰	۳۵۸'۳۷۶'۰۰۰
۵۹	۲۸	وسایل متفرقه	۱'۷۷۳'۴۸۲'۰۰۰	۷'۷۰۰'۰۰۰	۱'۷۸۱'۱۸۲'۰۰۰
۶۰	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۱۲'۰۹۰'۰۰۰	۱۸۱'۶۰۰'۰۰۰	۳۹۳'۶۹۰'۰۰۰

جمع :

۹'۱۸۴'۷۷۲'۲۸۰

جمع بدون ضرایب : ۱۰'۱۶۵'۰۲۲'۲۸۰

۵۶'۹۲۴'۱۲۵

ضریب طبقات

%۰/۵۶

اضافه میشود :

جمع : ۱۰'۲۲۱'۹۴۶'۴۰۵

۳'۰۶۶'۵۸۳'۹۲۲

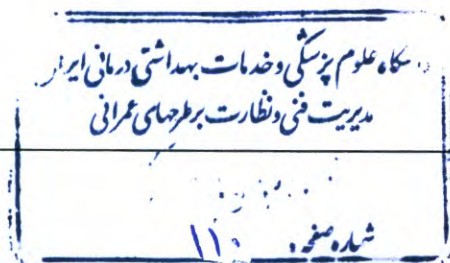
ضریب بالاسری

%۳۰/۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۱۳'۲۸۸'۵۳۰'۳۲۷

جمع کل بریال : ۱۳'۲۸۸'۵۳۰'۳۲۷



صفحه : ۴
تهران شهری

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع سلامت نام دستگاه اجرایی :

نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۶۱	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۶۳۱'۴۰۰'۰۰۰		۶۳۱'۴۰۰'۰۰۰
۶۲	۲۵	تجهیزات مسی	۲۱۲'۳۰۳'۰۰۰		۲۱۲'۳۰۳'۰۰۰

جمع : ۸۴۳'۷۰۳'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۸۴۳'۷۰۳'۰۰۰

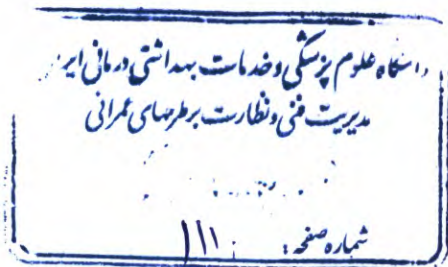
۱۱۸'۱۱۸'۴۲۰

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع : ۹۶۱'۸۲۱'۴۲۰

ضریب بالاسری فصل ۶ برابر ۱/۱۴، فصل ۲۵ برابر ۱/۱۴

جمع کل بریال : ۹۶۱'۸۲۱'۴۲۰



نظر استری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

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		۰۱۰۲۰۵	سورخ 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	۱۶۴/۰۰	۱'۹۶۱'۷۶۸'۰۰۰
۲		۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۴۲۳'۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۹۳'۰۶۰'۰۰۰
۳		۰۱۰۲۳۰	سورخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی متر به روش مفرزه گیری.	مترطول	۱۶'۳۹۸'۰۰۰/۰	۳/۵۰	۵۷'۳۹۳'۰۰۰
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	۵/۰۰	۸'۷۸۵'۰۰۰
۵		۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۲۲'۹۲۸'۰۰۰/۰	۰/۱۱	۲'۵۲۲'۰۸۰

جمع فصل بریال : ۲'۱۲۳'۵۲۸'۰۸۰

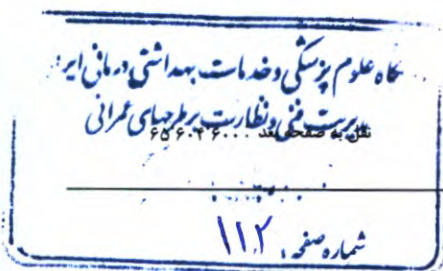
۲ - عملیات خاکی با دست

۶		۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۹'۲۷۶'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۲۰۴'۷۲'۰۰۰
۷		۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۶'۰۳۵'۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۱۹۹'۱۵۵'۰۰۰
۸		۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ پستر خاکریزها یا پستر کننده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۵۶'۱۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۱۲'۳۴۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۱۵'۵۶۹'۰۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۹		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. [خاک]	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۲۷۰/۰۰	۵۶'۸۳۵'۰۰۰
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). [خاک]	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۱'۰۸۰/۰۰	۸'۷۶۹'۶۰۰



صفحه : ۱
بررسی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۶۵'۶۰۴'۶۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

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	۲'۵۶۵/۰۰	۱۰۶'۴۴۷'۵۰۰
		[خاک]				
۱۲	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	۵'۴۰۰/۰۰	۱۸۲'۵۲۰'۰۰۰
		[خاک]				
۱۳	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.	مترمکعب	۲۳'۱۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴'۶۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵۹'۱۹۲'۱۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱۴	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶'۸۲۶'۰۰۰/۰	۱۰۳/۰۰	۷۰۳'۰۷۸'۰۰۰
۱۵	۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶'۴۲۸'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۱۶۷'۱۲۸'۰۰۰
۱۶	۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۷'۶۱۱'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۶۸'۴۹۹'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۳۸'۷۰۵'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۱۷	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳'۳۷۸'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۷۴'۳۱۶'۰۰۰
۱۸	۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۵۸۳'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۸۵'۹۹۲'۰۰۰
۱۹	۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوله ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۱۰۷'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۲۸۷'۴۹۰'۰۰۰

نه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

مرکز تحقیقات و خدمات بهداشتی درمانی

شماره سند: ۱۱۴

صفحه : ۴
بزرگسری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۴۴۷'۷۹۸'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۲۰	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاولها (دالها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۶۰۷'۰۰۰/۰	۷۷/۰۰	۳۵۴'۷۳۹'۰۰۰
۲۱	۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۲۸۸'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۵۷'۲۸۰'۰۰۰
۲۲	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۷۵۷'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۸۵'۴۲۰'۰۰۰
۲۳	۰۶۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزای آن نظیر تیر، تاول، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.	مترمربع	۴'۱۰۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۹۰'۲۰۰'۰۰۰
۲۴	۰۶۰۸۰۱	اضافه ها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون ها، با استفاده از قالب فولادی.	مترمربع	۸۶۰'۵۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۱۳۷'۶۸۰'۰۰۰
۲۵	۰۶۰۹۱۳	تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. (اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو).	مترمربع	۴'۶۱۸'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۸'۴۷۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۵۹۱'۵۸۹'۰۰۰

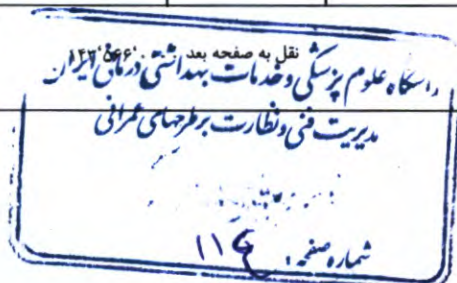
۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۲۶	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۱'۵۰۰/۰	۱'۷۰۰/۰۰	۷۵۰'۵۵۰'۰۰۰
۲۷	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۵'۵۰۰/۰	۱۱'۰۰۰/۰۰	۴'۱۳۰'۵۰۰'۰۰۰
۲۸	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۸'۵۰۰/۰	۱'۸۰۰/۰۰	۶۴۵'۳۰۰'۰۰۰
۲۹	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنای برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.	کیلوگرم	۵۵۵'۰۰۰/۰	۸۸۰/۰۰	۵۱۴'۸۰۰'۰۰۰
۳۰	۰۷۰۸۰۱	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری.	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲'۲۰۰/۰۰	۴'۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰'۴۴۱'۱۵۰'۰۰۰

۸ - بتن درجا

۳۱	۰۸۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۶۰'۳۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۲۰'۷۸۰'۰۰۰
۳۲	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	۶/۵۰	۱۱۱'۴۸۸'۰۰۰



صفحه ۳
برازش

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۸- بتن درجا

نقل از صفحه قبل : ۱۴۳'۵۶۶'۰۰۰

۳۳	۰.۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸'۹۰۴'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۷۰'۱۳۶'۰۰۰
۳۴	۰.۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰'۱۶۲'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱'۸۱۴'۵۸۰'۰۰۰
۳۵	۰.۸۰۳۰۱	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۲'۴۲۶'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۲۶'۶۸۶'۰۰۰
۳۶	۰.۸۰۳۰۲	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۱'۷۱۳'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۷۵'۳۷۲'۰۰۰
۳۷	۰.۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۳'۹۵۲'۰۰۰
۳۸	۰.۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۸۱'۰۰۰
۳۹	۰.۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۹۹/۰۰	۱۴'۴۰۴'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۲۴۸'۹۷۷'۵۰۰

۹- کارهای فولادی سنگین

۴۰	۰.۹۰۲۲۳	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از د و یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق‌های تقویتی و بست‌های افقی یا مایل.	کیلوگرم	۴۲۸'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۲۹۹'۶۰۰'۰۰۰
۴۱	۰.۹۰۷۰۱	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	۱'۳۰۰/۰۰	۸۳۵'۲۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۱۳۴'۸۵۰'۰۰۰

۱۱- آجرکاری و شفته ریزی

۴۲	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۵'۲۱۷'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۱'۱۰۹'۵۴۸'۰۰۰
۴۳	۱۱۰۸۲۳	اضافه‌بها به ردیف‌های نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه‌گیری روی سطح قابل رویت).	مترمربع	۲'۳۴۱'۰۰۰/۰	۱۸۴/۰۰	۴۳۰'۷۴۴'۰۰۰
۴۴	۱۱۰۸۲۶	اضافه‌بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.	مترمکعب	۱۱'۴۳۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۲'۸۶۲'۰۰۰
۴۵	۱۱۱۲۰۱	نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۹'۷۴۵'۰۰۰/۰	۴۲۷/۰۰	۴'۱۶۱'۱۱۵'۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر عملیات عمرانی

شماره سند: ۱۱۸

صفحه ۴

برازشگری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

جمع فصل بریال : ۵'۷۲۴'۲۶۹'۰۰۰

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۴۶		۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۴۳۸'۰۰۰/۰	۳۹۵/۰۰	۱'۳۵۸'۰۰'۰۰۰
۴۷		۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴'۴۸۰'۰۰۰/۰	۱۷۵/۰۰	۷۸۴'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۱۴۲'۰۱۰'۰۰۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۴۸		۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	مترمربع	۱'۷۳۵'۰۰۰/۰	۷۹/۰۰	۱۳۷'۰۶۵'۰۰۰
۴۹		۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱'۶۳۸'۰۰۰/۰	۲۴۰/۰۰	۳۹۳'۱۲۰'۰۰۰

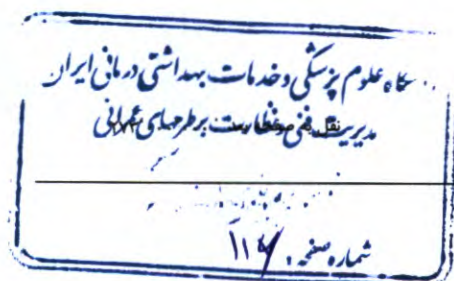
جمع فصل بریال : ۵۳'۰۱۸۵'۰۰۰

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

۵۰		۱۴۰۱۲۱	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱'۴۹۹'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱۰۳'۹۲۰'۰۰۰
۵۱		۱۴۰۲۱۳	عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۵۴۷'۵۰۰/۰	۱۸۷/۰۰	۱۰۲'۳۸۲'۵۰۰
۵۲		۱۴۰۲۱۴	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۱'۰۸۵'۰۰۰/۰	۱۸۷/۰۰	۲۰۲'۸۹۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۰۹'۱۹۷'۵۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک



صفحه ۵
برازدستی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل				مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۵۳	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی‌ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۶۸۲'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۲۷۳'۰۰۰'۰۰۰
۵۴	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌الات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱'۵۰۰/۰	۷۴۰/۰۰	۵۱۹'۱۱۰'۰۰۰
۵۵	۱۶۰۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق‌های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون‌ها، تیرها، کف پنجره‌ها و مانند آن.	کیلوگرم	۶۸۵'۵۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱'۰۲۸'۲۵۰'۰۰۰
۵۶	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازهای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶'۵۰۰/۰	۵'۰۰۰/۰۰	۲'۶۳۲'۵۰۰'۰۰۰
۵۷	۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۳۳'۵۰۰/۰	۱'۶۰۰/۰۰	۸۵۵'۲۰۰'۰۰۰
۵۸	۱۶۰۲۲۴	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل‌های توخالی.	کیلوگرم	۶۴۴'۰۰۰/۰	۲'۸۰۰/۰۰	۱'۸۰۳'۲۰۰'۰۰۰
۵۹	۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر آندود.	مترمربع	۴۱۹'۵۰۰/۰	۳۳/۰۰	۱۳'۸۴۳'۵۰۰
۶۰	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۳۵'۷۵۰'۰۰۰
۶۱	۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۷۱۴'۰۰۰'۰۰۰
۶۲	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 : ۸'۱۶۹'۲۵۳'۵۰۰

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۶۳	۱۷۰۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل‌های آلومینیومی به غیر از اس‌تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۲'۶۵۵'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۴۲۴'۸۰۰'۰۰۰
۶۴	۱۷۰۴۰۳	تهیه و نصب پاخور و مانند آن از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	کیلوگرم	۳'۵۶۵'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۱۹۶'۰۷۵'۰۰۰
۶۵	۱۷۰۶۰۴	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	کیلوگرم	۳۰۰'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۶۶	۱۷۰۶۰۵	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	کیلوگرم	۵۰'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۸'۰۰۰'۰۰۰

مدیریت فنی و ساخت به نام شرکت پارس پارس
شماره ۱۱۷

صفحه ۶
هزار و شصت و یک

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
							۶۷۶'۸۷۵'۰۰۰

جمع فصل بریال :

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۶۷		۱۸۰۲۰۱	شمه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ	مترمربع	۲۵۴'۵۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۷'۸۱۵'۰۰۰
۶۸		۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم	مترمربع	۷۸۷'۵۰۰/۰	۴۷۰/۰۰	۳۷۰'۱۲۵'۰۰۰
۶۹		۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم	مترمربع	۶۷۹'۰۰۰/۰	۳۹۰/۰۰	۲۶۴'۸۱۰'۰۰۰
۷۰		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته	مترمربع	۷۱۲'۵۰۰/۰	۳۹۰/۰۰	۲۷۷'۸۷۵'۰۰۰
۷۱		۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت نهایی آن با گچ کشته	مترمربع	۸۸۲'۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۲۹'۱۰۶'۰۰۰
۷۲		۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری	مترطول	۱۳۱'۰۰۰/۰	۲۷۰/۰۰	۳۵'۳۷۰'۰۰۰
۷۳		۱۸۰۳۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان	مترمربع	۲۳۸'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۷۱'۴۰۰'۰۰۰
۷۴		۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۱'۱۶۱'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۷۴'۱۵۰'۰۰۰
۷۵		۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۹۳۳'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۷۹'۹۰۰'۰۰۰
۷۶		۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳	مترمربع	۷۷۱'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۳'۱۳۰'۰۰۰
۷۷		۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود	مترمربع	۲۴'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۷۲۰'۰۰۰
۷۸		۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری	مترطول	۳۰'۱۰۰/۰	۲'۷۰۰/۰۰	۸۱'۲۷۰'۰۰۰
۷۹		۱۸۰۸۱۰	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود	مترطول	۵۹۵/۰	۲'۷۰۰/۰۰	۱'۶۰۶'۵۰۰
۸۰		۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکشدار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکشدار	مترمربع	۲۰'۱۶'۰۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۵۲۴'۱۶۰'۰۰۰
۸۱		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکشدار	مترمربع	۳۴۶'۰۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۸۹'۹۶۰'۰۰۰
۸۲		۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکشدار	مترمربع	۳۵۵'۰۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۹۲'۳۰۰'۰۰۰

سکاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
میریت فن نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره سند: ۱۱۸

صفحه: ۷
نظاره کرد:

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲'۳۳'۶۹۷'۵۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۸۳		۱۸۰۹۲۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۱'۵۹۹'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۸۷'۹۴۵'۰۰۰
۸۴		۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱'۴۷۹'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۰۳'۵۳۰'۰۰۰
۸۵		۱۸۰۹۳۷	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۱۶۱'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲'۸۴۵'۰۰۰
۸۶		۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف.	مترمربع	۲'۴۰۸'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۶۱'۲۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۸۹۱'۲۱۷'۵۰۰

۱۹ - کارهای چوبی

۸۷		۱۹۰۲۱۳	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	مترمربع	۲'۴۶۴'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۱۰۸'۴۱۶'۰۰۰
۸۸		۱۹۰۴۱۰	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۱'۷۳۷'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۲'۱۵۹'۰۰۰
۸۹		۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	لنگه	۲'۷۴۵'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۶۰'۳۹۰'۰۰۰
۹۰		۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	مترطول	۱۸۰'۵۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱۹'۸۵۵'۰۰۰
۹۱		۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۳'۵۰۶'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۲۴۵'۴۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۴۶'۲۴۰'۰۰۰

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

۹۲		۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۸۲۴'۰۰۰/۰	۲۴۷/۰۰	۹۴۲'۵۲۸'۰۰۰
۹۳		۲۰۰۱۲۲e	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد، طبق بند ۱-۱ الزامات گروه ۱ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۳'۸۲۴'۰۰۰x(۰.۲۹)	۲۴۷/۰۰	۲۷۳'۹۱۳'۱۲۰
۹۴	*	۲۰۰۱۲۷	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۵		۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	مترمربع	۶۳۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۲۶'۰۰۰'۰۰۰
۹۶		۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۶۷۴'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۱۰'۲۲۰'۰۰۰

سازمان علمی و تحقیقاتی شهرداری تهران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

شماره سند: ۱۱۹

صفحه: ۸
نزد استر

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی نقل از صفحه قبل : ۳'۵۴'۶۱'۱۲۰

۹۷		۲۰.۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۲۳'۰۰۰/۰	۲۷۳/۰۰	۱'۱۵۵'۰۶۳'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	------------	--------	---------------

جمع فصل بریال : ۳'۲۰'۹'۷۲۴'۱۲۰

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۹۸		۲۱.۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۸۱۱'۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۶۱۸'۴۲۰'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۶۱۸'۴۲۰'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۹۹		۲۲.۳۲۲	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۸'۴۸۱'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۲۴'۰۵۰'۰۰۰
۱۰۰		۲۲.۳۲۲X	اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲ : $X = 4$	مترمربع	$8,481,000 \times ((3 - 2) / 0.5) \times 0.25 + ((4 - 3) / 0.5) \times 0.15 \times 1.5$	۲۳/۰۰	۱۸۵'۳۰۹'۸۵۰
۱۰۱		۲۲.۳۴۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباده (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۶'۵۴۶'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۷۲۰'۰۶۰'۰۰۰
۱۰۲		۲۲.۵۱۱	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۸'۲۱۳'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۰۵'۳۲۵'۰۰۰
۱۰۳		۲۲.۵۱۱X	اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲ : $X = 4$	مترمربع	$8,213,000 \times ((3 - 2) / 0.5) \times 0.25 + ((4 - 3) / 0.5) \times 0.15 \times 1.5$	۲۵/۰۰	۱۹۵'۰۵۸'۷۵۰
۱۰۴		۲۲.۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۵۵۸'۵۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۳۳۵'۱۰۰'۰۰۰
۱۰۵		۲۲.۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۵۲۰'۵۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۳۱۲'۳۰۰'۰۰۰
۱۰۶		۲۲.۶۱۱	گرد کردن لبه سنگ های پلاک بجز گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۲۶۶'۰۰۰/۰	۱۸۷/۰۰	۴۹'۷۴۲'۰۰۰
۱۰۷		۲۲.۶۱۳	تعیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار.	مترطول	۱۰۰'۵۰۰/۰	۱۸۷/۰۰	۱۸'۷۱۳'۵۰۰
۱۰۸		۲۲.۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۳۳'۵۰۰/۰	۱۳۲/۰۰	۱۷'۶۲۲'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳۶۱'۱۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

شماره منخوا : ۱۲۰

صفحه : ۹
هزارمتری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

نقل از صفحه قبل : ۲'۴۶۳'۳۶۱'۱۰۰

۱۰۹		۲۲۰۷۱۱	اضافهها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	مترمربع	۸۳۶'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۲۹'۲۶۰'۰۰۰
۱۱۰		۲۲۰۷۱۲	اضافهها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش (با هر عرض) روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۹۳'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴'۸۳۷'۵۰۰
۱۱۱		۲۲۰۷۱۳	اضافهها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ فتیله مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۸۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱'۸۱۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۴۹۹'۲۶۸'۶۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۱۱۲		۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.	مترطول	۱'۷۳۲'۰۰۰/۰	۶۵/۰۰	۱۱۲'۵۸۰'۰۰۰
۱۱۳		۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۶۴۴'۵۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۱۰۳'۱۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۱۵'۷۰۰'۰۰۰

۲۴ - شیشه و نصب آن

۱۱۴		۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۴'۲۸۰'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۴۷۰'۸۰۰'۰۰۰
۱۱۵		۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	مترمربع	۸'۸۹۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۵'۵۶۸'۰۰۰
۱۱۶		۲۴۰۷۲۵	اضافهها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۱'۱۱۷'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۱۷۸'۷۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۸۵'۰۸۸'۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۱۱۷		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴۲'۱۲۵'۰۰۰
۱۱۸		۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱'۱۳۴'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۸۳'۵۰۰'۰۰۰
۱۱۹		۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۱'۱۹۳'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۴۲۹'۴۸۰'۰۰۰

این سند به عنوان سند مالی در دفتر کارهای اجرایی
دریافت شده و نظارت بر طرحهای عمرانی

شماره سند: ۱۳۱

صفحه ۱۰
بردارندگی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۵ - رنگ آمیزی

نقل از صفحه قبل : ۷۵۵'۱۰۵'۰۰۰

۱۲۰		۲۵۰۵۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۹۶۰'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	---	---------	-----------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۹۹۵'۱۰۵'۰۰۰

۲۶ - زیراساس و اساس

۱۲۱		۲۶۰۷۰۱	تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۴'۸۵۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۴۲'۷۵۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	---------	-------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۲۴۲'۷۵۰'۰۰۰

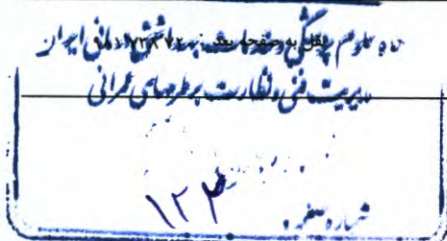
۲۸ - حمل و نقل

۱۲۶		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.	تن - کیلومتر	۲۸'۴۰۰/۰	۶'۷۰۴/۱۵	۱۹۰'۳۹۷'۸۶۰
			[شن و ماسه]				
۱۲۷		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.	تن - کیلومتر	۱۹'۶۰۰/۰	۲'۹۴۲/۰۵	۵۷'۶۶۴'۱۸۰
			[سیمان]				
۱۳۰		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.	تن - کیلومتر	۱۲'۲۰۰/۰	۱۱'۷۹۲/۳۸	۱۴۳'۸۷۹'۲۳۶
			[امیلگرد]				

جمع فصل بریال : ۳۹۱'۹۴۱'۲۷۶

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۳۱		۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۶'۳۶۲'۳۱۲/۰	۱۲/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۳۲		۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۶'۳۶۲'۳۱۲/۰	۱۲/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۳۳		۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۶'۳۶۲'۳۱۲/۰	۱۲/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۳۴		۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۳۵		۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴



صفحه ۱۱
برازسری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

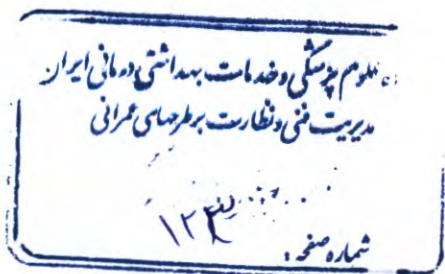
ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل : ۹۸۱'۷۳۸'۷۲۰

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۳۶		۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۱۶'۳۶۲'۳۱۲/۰	۱۲/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۳۷		۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲/۲۰-۰.۲	۲۰/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۰
۱۳۸		۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۳۹		۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۴۰		۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۴۱		۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۴۲		۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۴۳		۹۹۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۴۴		۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۴۵		۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۱۶,۳۶۲,۳۱۲×۱۲	۱/۰۰	۱۹۶'۳۴۷'۷۴۴
۱۴۶		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	۵۰۰'۰۰۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۷		۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۴۱۵۲۸۳۸۱۲×۰۰۰۲+۳ ۵,۱۲۱,۵۷۷- ۱۹۹۴۰.۴+۳۳۵۰۰۰۰	۱/۰۰	۱۲۱'۵۰۸'۳۹۹
۱۴۸		۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۴۱۵۲۸۳۸۱۲×۰۰۰۳- ۰.۷	۱/۰۰	۱۲۴'۵۸۵'۱۴۳

جمع فصل بریال : ۳'۱۹۱'۳۰۹'۶۹۸



برادر منبری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۱۴۹		۰۱۶۳۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	عدد	۱۲'۷۸۴'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۱۵'۰۵۶'۰۰۰
۱۵۰		۰۱۷۴۰۴	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) ED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۱۵ سانتی متر، دارای شار نوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۱۵'۷۵۲'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱۷۳'۲۷۲'۰۰۰
۱۵۱		۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۲'۲۱۴'۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۱'۱۵۹'۷۰۴'۰۰۰
۱۵۲		۰۱۷۶۰۳a	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، طبق بند ۵ مقدمه فصل	عدد	۳۲,۲۱۴,۰۰۰×(۰.۱)	۳۶/۰۰	۱۱۵'۹۷۰'۴۰۰
۱۵۳		۰۱۷۶۰۳X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ارای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل: $X = 2000$	عدد	۱'۶۱۰'۷۰۰/۰	۳۶/۰۰	۵۷'۹۸۵'۲۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۶۲۱'۹۸۷'۶۰۰

۲ - چراغهای صنعتی

۱۵۴		۰۳۱۴۱۲	چراغ ضد نم و غبار، LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، طول حدود ۶۰ سانتی متر، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل، دارای شار نوری ۲۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۲۶'۶۰۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۳'۲۱۰'۰۰۰
۱۵۵		۰۳۱۴۱۲X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ارای هر درصد، طبق بند ۱۲ مقدمه فصل: $X = 2001$	عدد	۲۶,۶۰۵,۰۰۰×۰.۰۵	۲/۰۰	۲'۶۶۰'۵۰۰

جمع فصل بریال: ۵۵'۸۷۰'۵۰۰

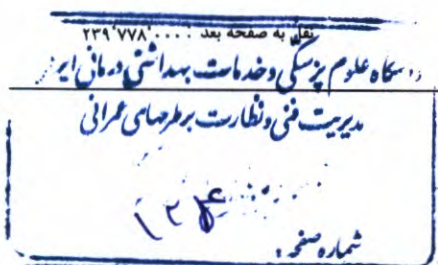
۵ - چراغهای مخصوص

۱۵۶	*	۰۵۲۶۰۸	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه از نوع دو خانه	عدد	۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	---	-----	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال: ۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰

۶ - سیم ها

۱۵۷		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۱'۳۸۶/۰۰	۲۳۹'۷۷۸'۰۰۰
-----	--	--------	---	--------	-----------	----------	-------------



صفحه: ۱۳

نزد مهندس

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۶- سیم ها

نقل از صفحه قبل : ۲۳۹'۷۷۸'۰۰۰

۱۵۸		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۲'۹۳۷/۰۰	۷۵۷'۷۴۶'۰۰۰
-----	--	--------	---	---------	-----------	----------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۹۷'۵۲۴'۰۰۰

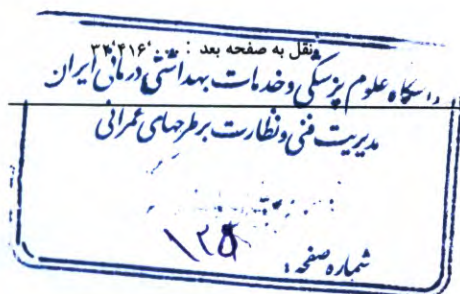
۷- کابل های فشار ضعیف

۱۵۹		۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۵۹۶'۵۰۰/۰	۱۶/۰۰	۹'۵۴۴'۰۰۰
۱۶۰		۰۷۰۳۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۵۹۶'۵۰۰×(۰.۰۸)	۱۶/۰۰	۷۶۳'۵۲۰
۱۶۱		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۸۹۰'۵۰۰/۰	۹۹/۰۰	۸۸'۱۵۹'۵۰۰
۱۶۲		۰۷۰۳۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۸۹۰'۵۰۰×(۰.۰۸)	۹۹/۰۰	۷'۰۵۲'۷۶۰
۱۶۳		۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع YCY به مقطع ۲×۱.۵+۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۶۶۰'۰۰۰/۰	۲۵۳/۰۰	۱۶۶'۹۸۰'۰۰۰
۱۶۴	*	۰۷۳۲۰۱a	اضافه بها بابت بابت نسوز بودن به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۷۰'۰۰۰/۰	۱۹۸/۰۰	۱۳'۸۶۰'۰۰۰
۱۶۵		۰۷۳۲۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۶۰'۰۰۰×(۰.۰۸)	۲۷۸/۰۰	۱۴'۶۷۸'۴۰۰
۱۶۶		۰۷۷۴۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۸۸۰'۵۰۰/۰	۵۵/۰۰	۴۸'۴۲۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۳۴۹'۴۶۵'۶۸۰

۱۱- کلیدها و پریزها

۱۶۷		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۰۹'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۱۸'۱۶۲'۰۰۰
۱۶۸		۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۹۶'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱۳'۰۵۶'۰۰۰
۱۶۹		۱۱۰۴۰۱	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوره و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۹۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۱۹۸'۰۰۰



صفحه : ۱۴

مهر و امضاء

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۱ - کلیدها و پریزها

نقل از صفحه قبل : ۳۲'۴۱۶'۰۰۰

۱۷۰		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱'۱۰۱'۰۰۰/۰	۵۸/۰۰	۶۳'۸۵۸'۰۰۰
۱۷۱	*	۱۱۱۲۰۳	پریز ۱۶ آمپر UPS ۲۵۰ ولت یک فاز نول برای نصب توکار با اتصال زمین شوکو به رنگ سبز	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۷'۲۷۴'۰۰۰

۱۲ - لوله های فولادی

۱۷۲		۱۲۰۱۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی ۱۶ Pg.	متر طول	۱'۱۰۱'۰۰۰/۰	۱۷۵/۰۰	۱۹۲'۶۷۵'۰۰۰
-----	--	--------	--------------------------------------	---------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۹۲'۶۷۵'۰۰۰

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۷۳		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، ۱۳.۵ Pg.	متر طول	۴۱۱'۰۰۰/۰	۲'۶۴۰/۰۰	۱'۰۸۵'۰۴۰'۰۰۰
۱۷۴		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، ۱۶ Pg.	متر طول	۴۴۳'۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۱۴'۶۱۹'۰۰۰
۱۷۵		۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC، ۲۱ Pg.	متر طول	۵۷۸'۵۰۰/۰	۸۸/۰۰	۵۰'۹۰۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۱۵۰'۵۶۷'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۷۶	*	۱۴۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷, DII.	عدد	۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۷		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کند کار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۸۹/۰۰	۱۸۵'۹۲۱'۰۰۰
۱۷۸		۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۳۹'۹۶۲'۰۰۰
۱۷۹		۱۴۴۵۰۱	کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱-۰-۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	عدد	۵'۷۵۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵۷'۵۴۰'۰۰۰
۱۸۰		۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۷'۵۰۷'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۴۱۲'۵۷۷'۰۰۰
۱۸۱		۱۴۶۲۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۹'۱۷۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۹'۱۷۱'۰۰۰

مهندس محترم بهیشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

صفحه ۱۵
بزرگ منبری

شماره منبر: ۱۲۷

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

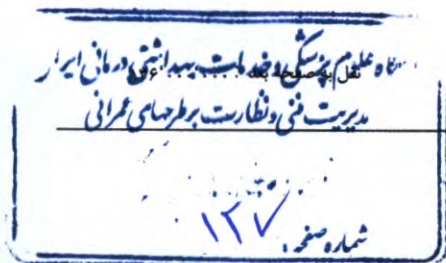
ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل : ۷۸۱'۱۷۱'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۸۲		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC ₂ =۹A) و (I-AC ₁ =۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰۸'۵۶۰'۰۰۰
۱۸۳		۱۴۷۰۰۱	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی متال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۴۰۰ ولت ۹ و ۱۲ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۰.۱ تا ۱۴.۵ آمپر در ۱۷ محدوده تنظیم مختلف.	عدد	۱۵'۵۵۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۵۵'۵۵۰'۰۰۰
۱۸۴		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگهای مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۹۸'۶۴۰'۰۰۰
۱۸۵		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۳'۲۸۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹'۸۵۵'۰۰۰
۱۸۶		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹'۰۰۰/۰	۱۶۸/۰۰	۱۱۹'۱۱۲'۰۰۰
۱۸۷		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۱'۱۱۹'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۳'۵۷۰'۰۰۰
۱۸۸		۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبای اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تا بلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشر های تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشدار دهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۶'۸۳۶'۰۰۰/۰	۵/۵۰	۳۷'۵۹۸'۰۰۰
۱۸۹		۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۲'۱۱۷'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۰'۵۸۵'۰۰۰
۱۹۰		۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۲۵۱'۵۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۶۰۶'۱۹۱'۰۰۰



صفحه : ۱۶
برازدستی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ -

۱۹۱	*	۲۰۴۱۰۳	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مس به ابعاد ۵۷۰۰*۵۷۰۰ میلی متر با پیچ و مهره و بست های لازم ۶۰۰ کیلوگرم پودر کاهنده مقاومت خاک با چاه کنی تا عمق ۱۵ متر در هر نوع زمین جز زمین سنگی به همراه دریچه بازدید پلی اتیلن چاه ارت بدون شینه مسی و مقره		دستگاه	۶۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۲	*	۲۰۵۰۰۱	جوش کدولد		عدد	۲'۴۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۸۴'۰۰۰'۰۰۰

۲۱ - کابل های تلفن

۱۹۳		۲۱۰۲۱۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ArY(st)Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، چهل زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.		مترطول	۱'۶۷۳'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱۸۴'۰۳۰'۰۰۰
۱۹۴		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰.۶ میلی متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.		مترطول	۲۵۹'۵۰۰/۰	۳۳۰/۰۰	۸۵'۶۳۵'۰۰۰
۱۹۵		۲۱۰۴۰۹	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰.۶ میلی متر، بیست زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.		مترطول	۹۰۳'۵۰۰/۰	۱۱/۰۰	۹'۹۳۸'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۲۷۹'۶۰۳'۵۰۰

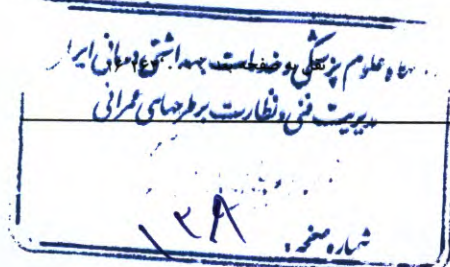
۲۲ - وسایل ارتباطی

۱۹۶		۲۲۰۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		عدد	۲'۴۶۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۹۲۶'۰۰۰
۱۹۷		۲۲۰۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		عدد	۲'۹۴۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۹۴۴'۰۰۰
۱۹۸	*	۲۲۰۶۰۲	شانه ۱۰ زوجی تلفن بایچ وقلاب به طور کامل.		عدد	۸۸۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۷'۰۴۰'۰۰۰
۱۹۹		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سرپندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.		زوج	۱۶۲'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱۲'۹۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۷'۸۷۰'۰۰۰

۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون

۲۰۰		۲۴۱۰۰۱	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با دو انشعاب و تضعیف حدود ۳ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط.		دستگاه	۸'۱۳۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶'۲۶۴'۰۰۰
-----	--	--------	---	--	--------	-------------	------	------------



صفحه : ۱۷
تعداد : ۱
نوع : ...

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون

نقل از صفحه قبل : ۱۶'۲۶۴'۰۰۰

۲۰۱	*	۲۴۱۲۰۱	پریز میانی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در UHF و VHF ، با افت عبوری حدود ۲ دسیبل، و افت اشعایی حدود ۷ دسیبل.	عدد	۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰۰'۰۰۰
۲۰۲	*	۲۴۱۳۰۱	پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در UHF و VHF ، با افت حدود ۲ دسیبل	عدد	۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۳		۲۴۱۴۱۲	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۱۱ برای نصب توکار.	متر طول	۱'۲۱۵'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۶۶'۸۲۵'۰۰۰

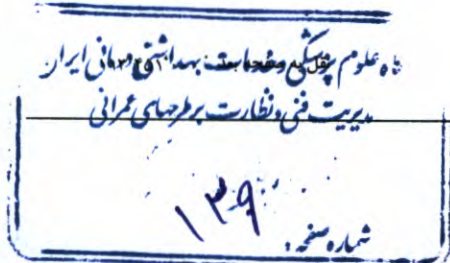
جمع فصل بریال : ۸۴'۵۸۹'۰۰۰

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۲۰۴	*	۲۶۰۱۰۹	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۲ مداری	دستگاه	۱۱۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۶'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۵		۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کاردر شرایط سخت ومقاوم دربرابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتوانند در سیستمهای مدار باز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرار گیرند در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تابتوان هر لحظه بدون به صدا در آوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۸'۳۵۱'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۳'۴۰۴'۰۰۰
۲۰۶		۲۶۰۴۰۲	آژیر الکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدا و خروجی با فشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب.	دستگاه	۲۱'۷۴۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۳'۴۹۴'۰۰۰
۲۰۷	*	۲۶۰۵۰۱	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه	۱۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۸		۲۶۰۶۰۱	دتکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پتیک) ، دارای پوشش ضد گرد و خاک، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۵'۵۵۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۱۱'۰۴۰'۰۰۰
۲۰۹		۲۶۰۷۰۱	دتکتور حرارتی متعارف با عکس العمل سریع در مقابل سرعت افزایش درجه حرارت، با درجه حرارت ثابت که بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد باشد، دارای پوشش ضد گرد و خاک، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۶'۶۷۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۵۰'۰۱۹'۰۰۰
۲۱۰	*	۲۶۱۶۰۱	مقاومت انتهایی متعارف	دستگاه	۱۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۲۳'۱۵۷'۰۰۰

۲۷ - وسایل صوتی



صفحه : ۸
تعداد : ۱
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۷- وسایل صوتی

۲۱۱		۲۷۰۱۰۱	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۱۵ یا ۱۶ واحدی برای نصب دستگاههای صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکت های نصب و کلیه سیم بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱۱۳'۴۵۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۳'۴۵۱'۰۰۰
۲۱۲		۲۷۰۲۰۱	واحد اتصالات ترمینال، شامل مدار و ترمینالهای لازم برای توزیع برق و سیستم صوتی در یک واحد رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۵۶'۰۷۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۶'۰۷۶'۰۰۰
۲۱۳		۲۷۰۸۰۲	میکسر و تقویت کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان موثر ۱۲۰ وات و حساسیت ورودی ۰.۸ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز و مجهز به سه ورودی میکروفون و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه و ولومهای باس و تریبل، اکو با قابلیت تنظیم	دستگاه	۱۴۲'۶۶۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴۲'۶۶۷'۰۰۰
۲۱۴		۲۷۱۵۰۱	پایه رومیزی مخصوص میکروفون با شفت قابل انعطاف.	دستگاه	۶'۷۱۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۷۱۲'۰۰۰
۲۱۵	*	۲۷۱۶۰۱	کابل مخصوص میکروفون با شیلد قلع اندود و بافته شده با حداقل مقطع ۰.۵ میلیمتر مربع.	دستگاه	۱'۱۵۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۱۵۰'۰۰۰
۲۱۶	*	۲۷۱۷۰۱	پریز میکروفون دکوراتیو برای نصب توکار یا روکار.	دستگاه	۱۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰۰'۰۰۰
۲۱۷		۲۷۲۰۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	دستگاه	۷'۶۲۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۸'۱۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵۸'۳۷۶'۰۰۰

۲۸- وسایل متفرقه

۲۱۸		۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	مترطول	۵۵۰'۵۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۶۶۰'۶۰۰'۰۰۰
۲۱۹		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۳.۵ و ۱۱ و ۱۶ pg	عدد	۷۳۹'۵۰۰/۰	۳۲۸/۰۰	۲۴۲'۵۵۶'۰۰۰
۲۲۰		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۱ و ۱۳.۵ و ۱۶ Pg	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۱		۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۹۲۲'۰۰۰/۰	۹۶/۰۰	۸۸'۵۱۲'۰۰۰
۲۲۲		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریز چهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.	عدد	۴۲۷'۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۷۲'۵۹۰'۰۰۰

مدیرعامل شرکت خدمات به اشتراک
برگشتن به نظام مافی
شماره ثبت: ۱۳۰۱

صفحه ۱۹
نزد مهندس

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۱'۱۳۸'۲۵۸'۰۰۰

۲۸ - وسایل متفرقه

۲۲۳		۲۸۱۸۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی و تسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱'۱۷۱'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۵۱'۵۲۴'۰۰۰
۲۲۴		۲۸۲۰۰۱	سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، با یک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۲'۲۱۷'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۴'۳۲۰'۰۰۰
۲۲۵		۲۸۲۱۰۱	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، با یک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۱'۵۲۶'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۵'۷۸۰'۰۰۰
۲۲۶		۲۸۲۴۰۱	نگهدارنده (سایورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۱'۹۹۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۹'۸۸۰'۰۰۰
۲۲۷		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ pg و ۱۳.۵ pg و ۱۶ pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۲'۶۰۰/۰۰	۴۵۳'۷۰۰'۰۰۰
۲۲۸	*	۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۷'۰۰۰/۰	۱'۱۰۰/۰۰	۷'۷۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۷۸۱'۱۸۲'۰۰۰

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۲۲۹	*	۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با LSZH	مترطول	۶۸۰'۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۱۴۹'۶۰۰'۰۰۰
۲۳۰	*	۲۹۰۱۳۰	پنل ۱۲ تایی از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص TOOL FREE	عدد	۱۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۱		۲۹۰۲۰۷	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰x۶۰۰x۴۰۰ میلی متر.	عدد	۳۹'۱۴۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷۸'۲۹۰'۰۰۰
۲۳۲		۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶'۴۵۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۲۹'۰۴۰'۰۰۰
۲۳۳		۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	عدد	۲'۳۸۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۷۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۹۳'۶۹۰'۰۰۰

مهندس علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

نمونه مهر
۱۳۴۴
شماره سند

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱- لوله های فولادی

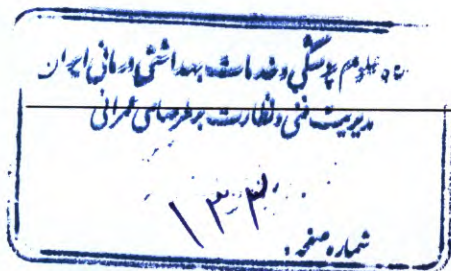
۲۳۴		۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱'۸۴۳'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۲'۹۰۰'۰۰۰
۲۳۵		۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲'۰۸۴'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۴۵'۸۴۸'۰۰۰
۲۳۶		۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۲'۴۳۸'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۲۱'۹۰۰'۰۰۰
۲۳۷		۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۲'۸۷۷'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۸۶'۳۱۰'۰۰۰
۲۳۸		۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۴'۴۳۸'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۳۱'۰۶۶'۰۰۰
۲۳۹		۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶.۹ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	مترطول	۲'۵۴۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷'۶۲۰'۰۰۰
۲۴۰		۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳.۷ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۳'۰۴۳'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۳۳'۴۷۳'۰۰۰
۲۴۱		۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲.۴ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۳'۴۸۲'۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۹۴'۰۱۴'۰۰۰
۲۴۲		۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۲'۲۹۳'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۳۸'۹۸۱'۰۰۰
۲۴۳		۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۳'۱۳۱'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۳۴'۴۴۱'۰۰۰
۲۴۴		۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۳'۷۴۳'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷۴'۸۶۰'۰۰۰
۲۴۵		۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱'۴۸۰'۰۰۰/۰	۱۵۵/۰۰	۲۲۹'۴۰۰'۰۰۰
۲۴۶	*	۰۱۰۶۰۲	کلکتور رفت و برگشت ۱۲ انشعابی رادیاتور به سایز ۲ اینچ ساخته شده از اتصالات فیتینگ گالوانیزه به همراه شیرفک که پروانه ای ورودی و خروجی ۱۶ بار به سایز ۱ و ۱/۴ اینچ همچنین جعبه توکار	عدد	۶۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۱۱۰'۸۱۴'۰۰۰

۳- لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۲۴۷		۰۳۰۳۰۷	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۲'۵۵۳'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۷'۸۷۱'۰۰۰
۲۴۸		۰۳۰۵۰۲	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی.متر.	مترطول	۱'۲۲۳'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱۳۴'۵۴۰'۰۰۰
۲۴۹		۰۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی.متر.	مترطول	۳'۱۱۱'۰۰۰/۰	۶۶/۰۰	۲۰۵'۳۲۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵۷'۷۲۷'۰۰۰



صفحه: ۴۱
نزد مهندس

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۴ - لوله های پلی اتیلن

۲۵۰		۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۱'۰۲۹'۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۱۳۳'۷۷۰'۰۰۰
۲۵۱		۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۱'۳۲۶'۰۰۰/۰	۷۷۰/۰۰	۱'۰۲۱'۰۲۰'۰۰۰
۲۵۲		۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	مترطول	۱'۷۱۶'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۳۷'۷۵۲'۰۰۰
۲۵۳		۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	مترطول	۲'۳۴۶'۰۰۰/۰	۱۲۶/۰۰	۲۹۵'۵۹۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۴۸۸'۱۳۸'۰۰۰

۷ - شیرها

۲۵۴		۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۴'۵۶۱'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۵۰'۱۷۱'۰۰۰
۲۵۵		۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۶'۱۸۸'۰۰۰/۰	۵۲/۰۰	۳۲۱'۷۷۶'۰۰۰
۲۵۶		۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۸'۹۵۵'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵۳'۷۳۰'۰۰۰
۲۵۷		۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۳'۱۰۵'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۲۰۹'۶۸۰'۰۰۰
۲۵۸	*	۰۷۰۱۰۴a	اضافه بها به ردیف ۷۰۱۰۴ جهت تبدیل به شیر کلکتوری یکسر کوپلینگی ۳۲mm/۱ ۱/۴in پادوسر کوپلینگی mm	عدد	۱۷۳۵۵۰۰x۲	۱۶/۰۰	۵۵'۵۴۶'۰۰۰
۲۵۹		۰۷۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۵'۲۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۵۱'۲۰۰'۰۰۰
۲۶۰		۰۷۰۳۰۱	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۳'۴۳۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶'۸۶۸'۰۰۰
۲۶۱		۰۷۰۳۰۲	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۴'۵۲۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۵۲۱'۰۰۰
۲۶۲		۰۷۰۳۰۶	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۱۶'۱۷۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۲'۳۵۸'۰۰۰
۲۶۳		۰۷۰۶۰۱	شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۴۴'۴۴۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۴'۴۴۷'۰۰۰
۲۶۴	*	۰۷۰۶۰۱a	اضافه بها بابت PN۱۶ به ایتم ۷۰۶۰۱ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۷	عدد	۴۴۴۴۷۰۰۰x۰.۵	۱/۰۰	۲۲'۲۲۳'۵۰۰
۲۶۵	*	۰۷۰۸۰۱	شیر دوبل رگلاژ برای رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۱۸۹۴۰۰۰x۲	۲۶/۰۰	۹۸'۴۸۸'۰۰۰
۲۶۶	*	۰۷۰۸۰۷	زانو قفلی رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۱۲۵۷۰۰۰x۲	۲۶/۰۰	۷۵'۷۶۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۱۲۶'۷۶۲'۵۰۰

۱۱ - صافی

مهر و امضاء مدیر فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

صفحه: ۲۳

شده مندرج

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۱ - صافی

۲۶۷		۱۱۰.۱۰۲	صافی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۵'۶۱۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۶'۸۴۵'۰۰۰
۲۶۸		۱۱۰.۲۰۱	صافی فلنج دار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۵'۴۱۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۰'۸۲۴'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۶۷'۶۶۹'۰۰۰							

۱۲ - دیگ حرارتی آب گرم

۲۶۹	۱۲۰۲۰۱	دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	هزار کیلو کالری در ساعت	۶'۸۹۹'۰۰۰/۰	۹۹/۰۰	۶۸۳'۰۰۱'۰۰۰
۲۷۰	۱۲۰۲۰۱a	اضافه بها به ازای هر یک بار افزایش فشار به آیتم ۱۲۰۲۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۲	هزار کیلوکالری در ساعت	۶'۸۹۹'۰۰۰x(۰.۰۵)	۹۹/۰۰	۳۴'۱۵۰'۰۵۰
جمع فصل بریال : ۷۱۷'۱۵۱'۰۵۰						

۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری

۲۷۱	*	۱۵۱۸.۰۲	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۱۵۰۰۰۰۰×۲	۲۶/۰۰	۷۸'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۷۸'۰۰۰'۰۰۰							

۱۷ - رادیاتور

۲۷۲	*	۱۷۰.۲۰۱	رادیاتور فولادی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر و تبدیل به رادیاتور پئلی	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱۵۲۰۰۰۰×۲	۴۴۰/۰۰	۱'۳۳۷'۶۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱'۳۳۷'۶۰۰'۰۰۰							

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۲۷۳		۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۷'۵۴۷'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۱'۲۰۷'۵۲۰'۰۰۰
۲۷۴		۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۸'۷۲۲'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۴۷۹'۷۱۰'۰۰۰
۲۷۵		۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	مترمربع	۸'۴۵۳'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۵۹'۱۷۱'۰۰۰
۲۷۶		۱۹۰۴۰۱	دریچه یک طرفه (single deflection).	سانتیمتر مربع	۸'۷۶۰/۰	۲۷'۷۰۰/۰۰	۲۴۲'۶۵۲'۰۰۰
۲۷۷		۱۹۰۴۰۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹۰۴۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمتر مربع	۸'۷۶۰ x (۰.۱۵)	۲۷'۷۰۰/۰۰	۳۶'۳۹۷'۸۰۰
۲۷۸		۱۹۰۴۰۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آیتم ۱۹۰۴۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمتر مربع	۸'۷۶۰ x (۰.۴۵)	۲۷'۷۰۰/۰۰	۱۰۹'۱۹۳'۴۰۰
۲۷۹		۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.	سانتیمتر مربع	۱۰'۲۰۰/۰	۲۳'۷۶۰/۰۰	۲۴۲'۳۵۲'۰۰۰

تأیید و تایید شده است به نام آقای محمد علی محمدی
مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

صفحه ۴۳
نظاره گری

شماره مندرج ۱۳۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲'۳۷۶'۹۹۶'۲۰۰

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۲۸۰		۱۹۰۶۰۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹۰۶۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمتر مربع	۱۰,۲۰۰×(۰.۱۵)	۲۳'۷۶۰/۰۰	۳۶'۳۵۲'۸۰۰
۲۸۱		۱۹۰۶۰۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آیتم ۱۹۰۶۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمتر مربع	۱۰,۲۰۰×(۰.۲۵)	۲۳'۷۶۰/۰۰	۱۰۹'۰۵۸'۴۰۰
۲۸۲		۱۹۰۸۰۱	پادری V شکل بدون قاب.	سانتیمتر مربع	۹'۰۱۰/۰	۶۱'۳۰۰/۰۰	۵۵۲'۳۱۳'۰۰۰
۲۸۳		۱۹۰۸۰۱a	اضافه بها بابت اجزاء آلومینیومی (بدون رنگ) به آیتم ۱۹۰۸۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمتر مربع	۹,۰۱۰×(۰.۴)	۶۱'۳۰۰/۰۰	۲۲۰'۹۲۵'۲۰۰
۲۸۴		۱۹۱۳۰۱	دمپر دستی.	سانتیمتر مربع	۱۱'۹۰۰/۰	۲/۰۰	۲۳'۸۰۰
۲۸۵		۱۹۱۴۰۱	دودکش از ورق فولادی، به ضخامت تعیین شده در نقشه ها، شامل کلاهک جلوگیری از نفوذ آب باران، پره های هدایت دود (دریچه هوا)، دریچه تخلیه دوده با تمام اتصالات و بست های لازم و دو دست رنگ محتوی ترکیبات روی و کرم.	کیلوگرم	۱'۱۶۸'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۴۲۰'۴۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۷۱۶'۱۴۹'۴۰۰

۲۰ - هواکش

۲۸۶		۲۰۰۳۰۱	هواکش سقفی، به ظرفیت تا ۱۶۵ لیتر در ثانیه، باموتور یک فاز یا سه فاز.	دستگاه	۹۵'۶۴۰'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۶۶۹'۴۸۰'۰۰۰
۲۸۷		۲۰۰۴۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	دستگاه	۸۸'۷۹۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۶۶'۳۸۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۳۵'۸۶۸'۰۰۰

۲۲ - کولر آبی

۲۸۸		۲۲۰۱۰۴	کولر آبی با پوشال، به ظرفیت تقریبی ۳۳۰۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۱۱۳'۹۶۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۶۹'۸۰۰'۰۰۰
۲۸۹	*	۲۲۰۱۰۴a	نصب کولر آبی روی شاسی و کانال	دستگاه	۱۴۵۱۲۵۰×۲	۵/۰۰	۱۴۵'۱۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۱۴'۹۲۵'۰۰۰

۲۴ - الکتروپمپ

۲۹۰		۲۴۰۱۰۲	الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک هشتم اسب بخار، قطر لوله رانش ۳۲ میلی متر (یک و یک چهارم اینچ)، آب دهی ۲۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۵ فوت.	دستگاه	۷۲'۷۰۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۱۸'۱۲۴'۰۰۰
۲۹۱		۲۴۰۱۰۵	الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک سوم اسب بخار، قطر لوله رانش ۶۵ میلی متر (دو و یک دوم اینچ)، آب دهی ۴۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۸ فوت.	دستگاه	۱۱۵'۴۰۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۴۶'۲۱۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : به نام پیمانکار و پیمانکاران

مدیریت فنی و نظارت بر اجرای عملی

شماره سند : ۱۴۵

صفحه : ۲۴
بررسی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۵۶۴'۳۳۹'۰۰۰

۲۴ - الکتروپمپ

۲۹۲	۲۴۰۲۰۳	پمپ در اندازه ۲۰۰-۳۲۰	دستگاه	۸۲'۴۱۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶۴'۸۲۰'۰۰۰
۲۹۳	۲۴۰۲۰۳۸ *	اضافه بها جهت تبدیل دو دستگاه پمپ ردیف ۲۴۰۲۰۳ . دو دستگاه الکتروموتور ردیف ۲۴۰۴۰۶ به کلیه هزینه های لازم برای تهیه حمل ، نصب ، تست راه اندازی یک دستگاه بوستر پمپ بوستر آبرسانی سرد و گرم دور متغیر شامل دو (۱+۱) دستگاه الکتروپمپ با مارک نوید موتور با شفت و پروانه از جنس استیل زنگ ناپذیر هر یک مطابق با مشخصات فنی ارائه شده در نقشه ها دارای یک عدد مخزن دیافراگمی ۲۰۰ لیتری با فشار کار ۱۶ بار ساخت ایتالیا شیرآلات برنجی ۱۶ PN مارک CIM و یا شیرآلات پروانه ای ویفری بین فلنجی ۱۶ PN مارک میراب یا فاراب و کلیه شیرآلات خودکار دیسکی با دیسک و بدنه کاملاً از جنس استینلس استیل و سیستم الکتریکال شامل تابلو برق با کلیدها بی متال ها و کنتاکتورهای مارک Schneider یا Siemens و سیستم OVER و دارای سیستم دور متغیر با تغییرات دور پیوسته توسط درایو اینورتر با مارک SIMENS یا دانفوس ، کنتر Pressure Transmitter مارک دانفوس (Danfoss) برای ارسال سیگنال لازم برای کنترل پیوسته (Continues) تغییرات دور دارای پرشر گیج مارک WIKA آلمان به همراه سیستم آژیر جهت اعلام کمبود آب کلکتورها از لوله و اتصالات مانسمان SCH ۴۰ گالوانیزه شده با ضخامت حداقل ۱۵۰ میکرون، لرزه گیرها و قطعات ضد ارتعاش زیر پمپ ها به همراه شاسی فولادی با گالوانیزه گرم با ضخامت حداقل ۱۵۰ میکرون به طور کامل آماده بهره برداری	دستگاه	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۹۴	۲۴۰۴۰۶	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۴ اسب بخار.	دستگاه	۹۳'۱۶۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۸۶'۳۳۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۹۱۵'۴۹۷'۰۰۰

۲۵ - عایق

۲۹۵	۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۵۹۳'۵۰۰/۰	۴۴۰/۰۰	۲۶۱'۵۸۰'۰۰۰
۲۹۶	۲۵۰۹۰۳	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۶۹۴'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۱۵'۲۶۸'۰۰۰
۲۹۷	۲۵۰۹۰۴	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۸۰۸'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۸۸'۸۸۰'۰۰۰

مهندس مشاور
مهندسین مشاور
شماره سند: ۱۳۲

صفحه : ۲۵
مهندسین مشاور

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع

نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۳۶۵'۷۲۸'۰۰۰

۲۵ - عایق

۲۹۸		۲۵۱۸۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۵۸۵'۵۰۰'۰	۳۳۰/۰۰	۱۹۳'۲۱۵'۰۰۰
۲۹۹		۲۵۲۰۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۱'۴۰۶'۰۰۰'۰	۵۵/۰۰	۷۷'۳۳۰'۰۰۰
۳۰۰		۲۵۲۰۰۶	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ.	مترطول	۱'۷۸۹'۰۰۰'۰	۴۴/۰۰	۷۸'۷۱۶'۰۰۰
۳۰۱		۲۵۲۲۰۳	اضافه‌بهای روکش آلومینیوم به ضخامت ۲۳۰ میکرون برای عایق الاستومری به هر ضخامت (لوله‌ای و یا رولی).	مترمربع	۱'۹۸۰'۰۰۰'۰	۱۴/۰۰	۲۷'۷۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۴۲'۷۰۹'۰۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۳۰۲		۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹x۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.	دستگاه	۲۰'۸۸۸'۰۰۰'۰	۱۰/۰۰	۲۰۸'۸۸۰'۰۰۰
۳۰۳		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶x۴۵ سانتیمتر.	دستگاه	۱۵'۵۱۱'۰۰۰'۰	۴/۰۰	۶۲'۰۴۴'۰۰۰
۳۰۴	*	۲۹۰۸۰۳۵	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت حدود ۰/۷ میلی‌متر دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی روکار دولنگه به ابعاد ۶۰x۱۲۰ از ورق به ضخامت ۰/۸ میلی‌متر به عمق تقریبی ۲۵۰ میلی‌متر	دستگاه	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰'۰	۳/۰۰	۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۰۵		۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی‌متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱۳'۰۷۲'۰۰۰'۰	۴/۰۰	۵۲'۲۸۸'۰۰۰
۳۰۶		۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵x۱۵ سانتی‌متر.	عدد	۲'۶۴۲'۰۰۰'۰	۶/۰۰	۱۵'۸۵۲'۰۰۰
۳۰۷		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۲'۷۰۳'۰۰۰'۰	۴/۰۰	۱۰'۸۱۲'۰۰۰
۳۰۸		۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲۵'۸۴۸'۰۰۰'۰	۴/۰۰	۱۰۳'۳۹۲'۰۰۰
۳۰۹		۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	عدد	۱۳۱'۱۷۵'۰۰۰'۰	۱۳/۰۰	۱'۷۰۵'۲۷۵'۰۰۰
۳۱۰		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلی‌متر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۴'۱۴۰'۰۰۰'۰	۳۰/۰۰	۱۲۴'۲۰۰'۰۰۰
۳۱۱		۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلی‌متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۲'۰۱۸'۰۰۰'۰	۱۴/۰۰	۲۸'۲۵۲'۰۰۰

مهندس مشاور: دکتر سید علی حسینی
مدیریت فنی و نظارت بر طراحی عمرانی

شماره مندرج: ۱۳۷

صفحه ۲۶
بزرگساز

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲'۶۲۰'۹۹۵'۰۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۳۱۲		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۷'۰۱۷'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۹۸'۲۳۸'۰۰۰
۳۱۳		۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	عدد	۵'۸۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۷'۴۹۰'۰۰۰
۳۱۴		۲۹۱۷۰۲	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	عدد	۳'۳۶۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۳'۴۴۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۷۷۰'۱۷۱'۰۰۰

۳۰ - وسایل آتش نشانی

۳۱۵		۳۰۱۴۰۲	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۱۲ کیلو گرمی.	عدد	۹'۳۸۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۸'۱۶۷'۰۰۰
۳۱۶		۳۰۱۴۱۲	کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ شش کیلو گرمی.	عدد	۲۷'۳۴۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸۲'۰۳۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۱۰'۱۹۹'۰۰۰

۳۱ - لوازم آشپزخانه

۳۱۷		۳۱۰۱۰۷	اجاق گاز فردار رستورانی، از فولاد زنگ ناپذیر، دارای یک صفحه چدنی روغن رو (گریدل) دارای چهارشعله رو باز و یک دستگاه فردرزیمر، مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز، پایلوت (گیرانه) و فر مجهز به ترموستات و ترموکوپل، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۹۰×۸۵ سانتیمتر .	دستگاه	۷۵'۷۳۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۵'۷۳۸'۰۰۰
۳۱۸	*	۳۱۰۱۰۷a	اضافه بها ردیف ۳۱۰۱۰۷ برای تبدیل به اجاق گاز رومیزی مطابق مشخصات نقشه	دستگاه	۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۱۹		۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایز شده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشو با سطح حداقل ۰.۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگیر هود، سیم کشی در لوله فولادی، چراغهای ضد رطوبت به شمار یک عدد برای هر ۱.۵ متر مربع سطح بخار گیر، با مجرای خروجی هوا، قابل انطباق با نقشه ک انال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.	مترمربع	۶۵'۵۰۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۵'۵۰۴'۰۰۰
۳۲۰	*	۳۱۰۵۰۱a	اضافه بها به ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل ۱ متر مربع از هود مرکزی به ۱ مترمربع هود مطابق با مشخصات نقشه	مترمربع	۶'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۲۰۰'۰۰۰

سازمان برنامه ریزی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
معاونت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

صفحه: ۲۷
۱

شماره مندرج: ۱۳۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۱۸۷'۴۴۲'۰۰۰

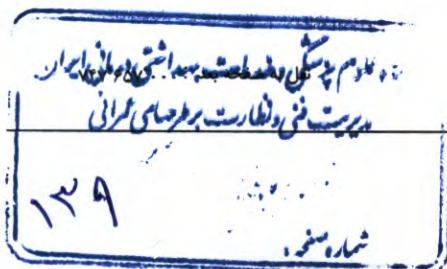
۳۱ - لوازم آشپزخانه

۳۲۱		۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۴۳'۱۳۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۱۵'۶۷۵'۰۰۰
۳۲۲	*	۳۱۰۸۰۱a	اضافه بها برای تبدیل واحد ردیف ۳۱۰۸۰۱ به کابینت زمینی یا دیواری ساخته شده به ارتفاع ۹۰ و عمق ۶۰ سانتیمتر با درب طبقات میانی و کلیه دیواره ها از ورق MDF یا PVC به ضخامت ۱۶ میلیمتر به همراه رویه از MDF یا PVC به ضخامت ۵۰ میلیمتر دارای طبقات مرآه ایچکان دستگیره یراق آلات آرام بند پایه های قابل رگ لا ز و کلیه قطعات لازم به همراه کلیه هزینه های لازم برای سوراخکاری و برشکاری لازم برای نصب سینک گاز و ... روکار یا توکار به طور کامل ساخته و نصب شده مطابق طرح و نظر دستگاه نظارت آماده بهره برداری	مترطول	۲۰'۷۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۰۳'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۰۶'۶۱۷'۰۰۰

۳۲ - سختی گیر

۳۲۳		۳۲۰۱۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۶۶۸'۶۵۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۶۸'۶۵۷'۰۰۰
۳۲۴	*	۳۲۰۱۰۲a	اضافه بهای ردیف ۳۲۰۱۰۲ برای تبدیل به سختی گیر مغناطیسی مطابق مشخصات نقشه ها برای سختی گیر مغناطیسی ۱ USWS به طور کامل نصب شده آماده به برداری	دستگاه	۴۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۶'۰۰۰'۰۰۰
۳۲۵	*	۳۲۰۴۰۱	هوزینگ فیلتر جامبو با بدنه به قطر ۴ اینچ و ارتفاع ۲۰ اینچ با ابعاد کلی ۲۰۰۲۰۰۶۲ سانتیمتر به همراه فیلترهای داخلی از جنس پلی پروپیلن استرینگ الیاف پلی کربنات و کربن اکتیو با اتصالات برنجی لازم مطابق نقشه ها کاملاً مات نصب شده آماده بهره برداری	عدد	۱۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۳'۰۰۰'۰۰۰



صفحه : ۲۸
برازدستی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲۴۷'۶۵۷'۰۰۰

۳۲ - سختی گیر

۳۲۶	*	۳۲۰۴۰۲	هوزینگ فیلتر Perotti با بدنه به قطر حدود ۲ اینچ و ارتفاع حدودی ۶ اینچ با ابعاد کلی ۱۵۰/۱۵۲۵ سانتیمتر و گرانول داخلی پلی فسفات با اتصالات برنجی لازم مطابق نقشه ها کاملاً نصب شده آماده بهره برداری	عدد	۳'۱۲۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۱۲۵'۰۰۰
۳۲۷	*	۳۲۰۴۰۳	دستگاه تصفیه کننده آب ۱۰ مرحله ای زیر سینیگی با روش اسمز معکوس دارای هوش مصنوعی با توان تصفیه ۲۲۰ لیتر در شبانه روز مشابه دستگاه اکواکلیر مدل ۱۰ AFX دارای فیلتر الیافی PP فیلتر کربن پودری DF EMBRANE فیلتر ممبراین CTO فیلتر کربن بلاک ROTECTOR فیلتر محافظ ممبران POST CARBON فیلتر نهایی فیلتر مینرال بال اولترا فیلتر UF فیلتر قلیایی یونایزر KALINE IONIZER فیلتر ماورا بنفش UV دارای لامپ یووی فلیپس ماورا بنفش جهت از بین بردن کلیه انگلها میکروب ها میکروارگانیسم ها و باکتری ها قلیایی ساز (آلکالاین یونایزر اضافه کردن املاح مورد نیاز بدن) سدیم، پتاسیم، کلسیم، زینک و ... در مرحله نهایی توسط فیلتر مینرال بال دارای مخزن آنتی باکتریال از جنس پلی پروپیلین برند تانک یک دارای مگا بوستر پمپ قوی ۱۲۵psi به همراه شیر استیل اهرمی مرغوب به طور کامل نصب شده و آماده بهره برداری	عدد	۸۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۸'۰۰۰'۰۰۰

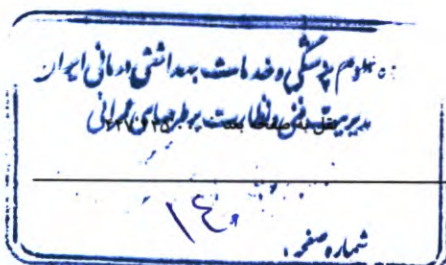
جمع فصل بریال : ۸۳۸'۷۸۲'۰۰۰

۳۳ - مخازن و مبدلها

۳۲۸		۳۳۰۲۰۱	مخزن تحت فشار، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده در نقشه ها و مشخصات، شامل پوشش و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	کیلوگرم	۹۱۷'۰۰۰/۰	۴۴۰/۰۰	۴۰۳'۴۸۰'۰۰۰
۳۲۹	*	۳۳۰۷۰۱	مخزن پلی اتیلن سه لایه مکعبی به حجم ۲۰۰۰ لیتر به همراه کلیه قطعات و اتصالات برنجی دارای استاندارد آب آشامیدنی مطابق مشخصات نقشه ها مشابه مخزن آسان رو شرمست طبرستان کاملاً نصب شده و آماده بهره برداری	عدد	۱۶۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۶۵'۴۸۰'۰۰۰

۳۴ - بستها و تکیه گاهها



صفحه ۲۸ از ۲۸
برآورد شده
شماره سند: ۱۴۰۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

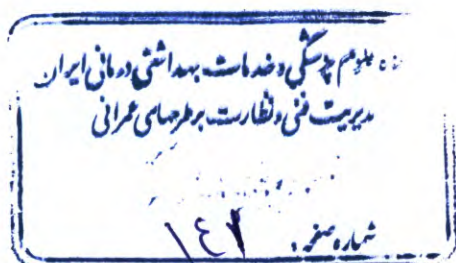
کد و عنوان طرح :

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

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

۳۳۰		۳۴.۱۰.۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	۸۱۳'۵۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۴۲۷'۴۲۵'۰۰۰
۳۳۱	*	۳۴.۵۰.۲	بست لوله پوشفیت تا سایز ۱۱۰ میلیمتر از هر نوع	عدد	۸۲۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۳۲	*	۳۴.۵۰.۳	سایه بان کولر برای کولر آبی یا گازی به ابعاد حدودی ۲۰۰ در ۲۰۰ سانتیمتر با شاسی فولادی ساخته شده از قوطی های ۴۰۴۰۴ و ۴۰۲۰۲ میلیمتر با یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی و ورقه پلی کربنات دو لایه به ضخامت ۴ میلیمتر ساخته شده مطابق نقشه های و مشخصات پیوست قرارداد به طور کامل نصب شده آماده بهره برداری	کیلوگرم	۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۲۹'۴۲۵'۰۰۰



هزار و سی و یک

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

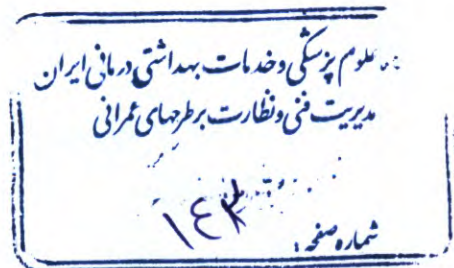
ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۶- سیم و کابل های مسی فشار ضعیف

۳۳۳		۰۶۰۱۰۱	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY	سطح مقطع ۱×۱۶ میلی متر مربع.	متر	۱'۳۳۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۲۹'۲۶۰'۰۰۰
۳۳۴		۰۶۰۶۰۱	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC با سطح مقطع ۳×۲۵+۱۶ میلی متر مربع.		متر	۷'۵۱۰'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۴۱۳'۰۵۰'۰۰۰
۳۳۵		۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY	سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.	متر	۲'۵۱۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۵۵'۲۲۰'۰۰۰
۳۳۶		۰۶۰۸۰۳	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY	سطح مقطع ۵×۱۶ میلی متر مربع.	متر	۶'۴۵۰'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۷۰'۹۵۰'۰۰۰
۳۳۷		۰۶۰۸۲۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY	با سطح مقطع ۵×۲,۵ میلی متر مربع.	متر	۱'۱۲۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۲۴'۶۴۰'۰۰۰
۳۳۸		۰۶۰۸۲۲	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY	با سطح مقطع ۵×۴ میلی متر مربع.	متر	۱'۷۴۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۳۸'۲۸۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۶۳۱'۴۰۰'۰۰۰								

۲۵- تجهیزات مسی

۳۳۹		۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.		کیلو گرم	۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۱۸۹'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۰		۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتر از ۱۰ میلی متر مربع.		عدد	۳۵۰'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۲'۹۷۵'۰۰۰
۳۴۱		۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.		عدد	۳'۰۰۰/۰	۳۳۰/۰۰	۹۹۰'۰۰۰
۳۴۲		۲۵۰۳۱۶	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع.		عدد	۵۸۶'۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۱۹'۳۳۸'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲۱۲'۳۰۳'۰۰۰								



بهرار سرری

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:
سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

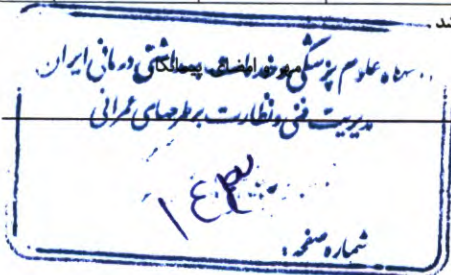
شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
-------	-----------	-----------	------------	----------	------	-----------	-------	--------------	-----------------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۵	سورخ 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	۱۲'۰۲۸'۹۸۷	۱۶۴/۰۰	۱'۹۷۲'۷۵۳'۹۰۱	۲/۴۲
۲	۴	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلمو.	مترمکعب	۶'۸۶۴'۲۲۶	۱۰۳/۰۰	۷۰۷'۰۱۵'۲۳۷	۰/۸۷
۳	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاولها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۱۲۹'۹۹۹	۷۰/۰۰	۲۸۹'۰۹۹'۹۴۴	۰/۳۶
۴	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاولها (دالها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۶۳۲'۷۹۹	۷۷/۰۰	۳۵۶'۷۲۵'۵۳۸	۰/۴۴
۵	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۳۱۲'۰۱۳	۶۰/۰۰	۲۵۸'۷۲۰'۷۶۸	۰/۳۲
۶	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۷۸۳'۶۳۹	۶۰/۰۰	۲۸۷'۰۱۸'۳۵۲	۰/۳۵
۷	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۳'۹۷۲	۱'۷۰۰/۰۰	۷۵۴'۷۵۳'۰۸۰	۰/۹۳
۸	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۷'۶۰۳	۱۱'۰۰۰/۰۰	۴'۱۵۳'۶۳۰'۸۰۰	۵/۱۰
۹	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۶۰'۵۰۸	۱'۸۰۰/۰۰	۶۴۸'۹۱۳'۶۸۰	۰/۸۰
۱۰	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازمائی.	کیلوگرم	۵۸۸'۲۷۶	۸۸۰/۰۰	۵۱۷'۶۸۲'۸۸۰	۰/۶۴
۱۱	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۸۰۱*	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سورخ کاری.	عدد	۲'۰۱۱'۲۰۰	۲'۲۰۰/۰۰	۴'۴۲۴'۶۴۰'۰۰۰	۵/۴۴

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

مهر و امضای مهندس مشاور



صفحه ۱
مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:
سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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
۱۲	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰'۲۷۲'۹۰۷	۹۰/۰۰	۱'۸۲۴'۷۴۱'۶۴۸	۲/۲۴
۱۳	۹	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۲۳	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورقهای تقویتی و بست های افقی یا مایل.	کیلوگرم	۴۳۰'۳۹۷	۷۰۰/۰۰	۳۰۱'۲۷۷'۷۶۰	۰/۳۷
۱۴	۹	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 نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخکهای لازم.	کیلوگرم	۶۴۶'۰۹۸	۱'۳۰۰/۰۰	۸۳۹'۹۲۷'۴۰۰	۱/۰۳
۱۵	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۵'۳۵۸'۲۱۵	۴۴/۰۰	۱'۱۱۵'۷۶۱'۴۶۹	۱/۳۷
۱۶	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۲۳	اضافهها به ردیفهای نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	مترمربع	۲'۳۵۴'۱۱۰	۱۸۴/۰۰	۴۳۳'۱۵۶'۱۶۶	۰/۵۳
۱۷	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۱۲۰۱	نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۹'۷۹۹'۵۷۲	۴۲۷/۰۰	۴'۱۸۴'۴۱۷'۲۴۴	۵/۱۴
۱۸	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۴۵۷'۲۵۳	۳۹۵/۰۰	۱'۳۶۵'۶۱۴'۸۵۶	۱/۶۸
۱۹	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴'۵۰۵'۰۸۸	۱۷۵/۰۰	۷۸۸'۳۹۰'۴۰۰	۰/۹۷
۲۰	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیاخته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱'۶۴۷'۱۷۳	۲۴۰/۰۰	۳۹۵'۳۲۱'۴۷۲	۰/۴۹

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار
مدیریت فنی و نظارت بر اجرای عملیات
شماره منو: ۱۶۴

صفحه: ۲
نزد مهندس

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی: سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

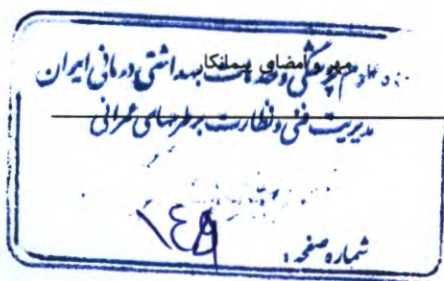
کد و عنوان طرح:

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
۲۱	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویتهای لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۶۸۶'۳۲۲	۲۰۰/۰۰	۲۷۴'۵۲۸'۸۰۰	۰/۳۴
۲۲	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیلهای توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۵'۴۲۸	۷۴۰/۰۰	۵۲۲'۰۱۷'۰۱۶	۰/۶۴
۲۳	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورقهای فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	کیلوگرم	۶۸۹'۳۳۹	۱'۵۰۰/۰۰	۱'۰۳۴'۰۰۸'۲۰۰	۱/۲۷
۲۴	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، نالودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۹'۴۲۸	۵۰۰۰/۰۰	۲'۶۴۷'۲۴۲'۰۰۰	۳/۲۵
۲۵	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۳۷'۴۹۳	۱'۶۰۰/۰۰	۸۵۹'۹۸۹'۱۲۰	۱/۰۶
۲۶	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۴	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل های توخالی.	کیلوگرم	۶۴۷'۶۰۶	۲'۸۰۰/۰۰	۱'۸۱۳'۲۹۷'۹۲۰	۲/۲۳
۲۷	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۱'۱۹۶'۶۶۲	۶۰۰/۰۰	۷۱۷'۹۹۸'۴۰۰	۰/۸۸
۲۸	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از اس تی و کرون، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۲'۶۶۹'۸۶۸	۱۶۰/۰۰	۴۲۷'۱۷۸'۸۸۰	۰/۵۲
۲۹	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۷۹۱'۹۱۰	۴۷۰/۰۰	۳۷۲'۱۹۷'۷۰۰	۰/۴۶
۳۰	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۸۲'۸۰۲	۳۹۰/۰۰	۲۶۶'۲۹۲'۹۳۶	۰/۳۳
۳۱	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۶'۴۹۰	۳۹۰/۰۰	۲۷۹'۴۳۱'۱۰۰	۰/۳۴

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

مهر و امضای مهندس مشاور



صفحه: ۳
تعداد: ۱
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

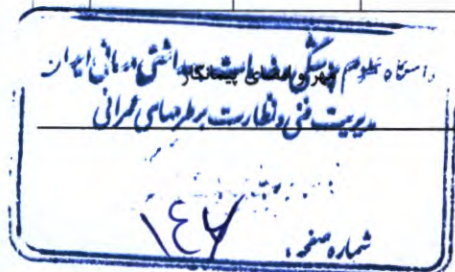
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	نسبت به برآورد کل
۳۲	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۹۳۸'۲۲۵	۳۰۰/۰۰	۲۸۱'۴۶۷'۴۴۰	۰/۳۵
۳۳	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	مترمربع	۲'۰۲۷'۲۹۰	۲۶۰/۰۰	۵۲۷'۰۹۵'۲۹۶	۰/۴۵
۳۴	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف.	مترمربع	۲'۴۲۱'۴۸۵	۱۵۰/۰۰	۳۶۳'۲۲۲'۷۲۰	۰/۲۵
۳۵	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۳'۵۲۵'۶۳۴	۷۰/۰۰	۲۴۶'۷۹۳'۲۵۲	۰/۳۰
۳۶	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع. >> ردیف (های) ۲۰۰۱۲۲e (< ۱۰۰٪) <<	مترمربع	۴'۹۶۰'۵۸۵	۲۴۷/۰۰	۱'۲۲۵'۲۶۴'۳۹۰	۱/۵۱
۳۷	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۷*	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۸'۰۴۴'۸۰۰	۲۰۰/۰۰	۱'۶۰۸'۹۶۰'۰۰۰	۱/۹۸
۳۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۴'۲۵۴'۶۹۴	۲۷۳/۰۰	۱'۱۶۱'۵۳۱'۳۵۳	۱/۴۳
۳۹	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۸۲۶'۷۴۲	۲۲۰/۰۰	۶۲۱'۸۸۳'۱۵۲	۰/۷۶
۴۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۲۲	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. >> ردیف (های) ۲۲۰۳۲۲X (< ۱۰۰٪) <<	مترمربع	۱۲'۲۵۵'۴۴۵	۵۰/۰۰	۶۱۲'۷۷۲'۲۶۵	۰/۷۵
۴۱	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۴۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباده (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۶'۵۸۲'۶۵۸	۱۱۰/۰۰	۷۲۴'۰۹۲'۳۳۶	۰/۸۹
۴۲	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۵۱۱	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. >> ردیف (های) ۲۲۰۵۱۱X (< ۱۰۰٪) <<	مترمربع	۱۶'۱۰۵'۰۳۶	۲۵/۰۰	۴۰۲'۶۲۵'۸۹۹	۰/۴۹

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

مهر و امضای مهندس مشاور



صفحه: ۴
نزد متری

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی: سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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
۴۳	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۵۶۱'۶۲۸	۶۰۰/۰۰	۳۳۶'۹۷۶'۵۶۰	۰/۴۱
۴۴	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۵۲۳'۴۱۵	۶۰۰/۰۰	۳۱۴'۰۴۸'۸۸۰	۰/۳۹
۴۵	۲۴	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۴'۳۰۳'۹۶۸	۱۱۰/۰۰	۴۷۳'۴۳۶'۴۸۰	۰/۵۸
۴۶	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدری اکسید آهن (اخراپی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱'۱۴۰'۳۵۰	۲۵۰/۰۰	۲۸۵'۰۸۷'۶۰۰	۰/۳۵
۴۷	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	مترمربع	۱'۱۹۹'۶۸۱	۳۶۰/۰۰	۴۳۱'۸۸۵'۰۸۸	۰/۵۳
۴۸	۲۶	زیراساس و اساس	۲۶۰۷۰۱	تهیه توپونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۴'۸۸۲'۱۸۸	۵۰/۰۰	۲۴۴'۱۰۹'۴۰۰	۰/۳۰
جمع رشته بریال: ۴۴'۶۹۴'۹۹۷'۸۷۸									۵۴/۹۲

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۴۹	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۶۰۲*	کلکتور رفت و برگشت ۱۲ انشعابی رادیاتور به سائز ۲ اینچ ساخته شده از اتصالات فیتینگ گالوانیزه به همراه شیرفلکه پروانه ای ورودی و خروجی ۱۶ بار به سائز ۱ و ۱/۴ اینچ همچنین جعبه توکار	عدد	۶۰'۳۳۶'۰۰۰	۵/۰۰	۳۰۱'۶۸۰'۰۰۰	۰/۳۷
۵۰	۴	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۱'۳۳۳'۴۲۶	۷۷۰/۰۰	۱'۰۲۶'۷۳۷'۷۱۲	۱/۲۶
۵۱	۴	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	مترطول	۲'۳۵۹'۱۳۸	۱۲۶/۰۰	۲۹۷'۲۵۱'۳۳۸	۰/۳۷
۵۲	۷	شیرها	۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۶'۲۲۲'۶۵۳	۵۲/۰۰	۳۲۳'۵۷۷'۹۴۶	۰/۴۰
۵۳	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۰۲۰۱	دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت. >> ردیف (های) ۱۲۰۲۰۱۸ (۱۰۰٪) <<	هزار کیلو کالری در ساعت	۷'۲۸۳'۵۱۶	۹۹/۰۰	۷۲۱'۱۶۷'۰۹۶	۰/۸۹

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

مهر و امضای مهندس مشاور

صفحه: ۵

مهر و امضای

۱۴۷

شماره سند

دکتر محمد زکریا خاکی
رئیس هیأت مدیره
مهر و امضای پیمانکار
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	نسبت به برآورد کل
۵۴	۱۷	رادیاتور	۱۷۰۲۰۱*	رادیاتور فولادی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر و تبدیل به رادیاتور پنی	یکصد کیلو کالری در ساعت	۳'۰۵۷'۰۲۴	۴۴۰/۰۰	۱'۳۴۵'۰۹۰'۵۶۰	۱/۶۵
۵۵	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰۶ میلیمتر.	مترمربع	۷'۵۸۹'۲۶۳	۱۶۰/۰۰	۱'۲۱۴'۲۸۲'۱۱۲	۱/۲۹
۵۶	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۸'۷۷۰'۸۴۳	۵۵/۰۰	۴۸۲'۳۹۶'۳۷۶	۰/۵۹
۵۷	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۴۰۱	دریچه یک طرفه (single deflection) >> + (ردیفهای) ۱۹۰۴۰۱b و ۱۹۰۴۰۱c (۱۰۰٪) <<	سانتیمتر مربع	۱۴'۰۹۴	۲۷'۷۰۰/۰۰	۳۹۰'۴۱۷'۳۶۲	۰/۴۸
۵۸	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش. >> + (ردیفهای) ۱۹۰۶۰۱b و ۱۹۰۶۰۱c (۱۰۰٪) <<	سانتیمتر مربع	۱۶'۴۱۱	۲۳'۷۶۰/۰۰	۳۸۹'۹۳۴'۶۷۴	۰/۴۸
۵۹	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۸۰۱	پادری V شکل بدون قاب. >> + (ردیفهای) ۱۹۰۸۰۱a (۱۰۰٪) <<	سانتیمتر مربع	۱۲'۶۸۵	۶۱'۳۰۰/۰۰	۷۷۷'۵۶۸'۳۳۴	۰/۹۶
۶۰	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۱۴۰۱	دودکش از ورق فولادی، به ضخامت تعیین شده در نقشه ها، شامل کلاهک جلوگیری از نفوذ آب باران، پره های هدایت دود (دریچه هوا)، دریچه تخلیه دوده با تمام اتصال ها و بست های لازم و دو دست رنگ محتوی ترکیبات روی و کرم.	کیلوگرم	۱'۱۷۴'۵۴۱	۳۶۰/۰۰	۴۲۲'۸۳۴'۶۸۸	۰/۵۲
۶۱	۲۰	هواکش	۲۰۰۳۰۱	هواکش سقفی، به ظرفیت تا ۱۶۵ لیتر در ثانیه، باموتور یک فاز یا سه فاز.	دستگاه	۹۶'۱۷۵'۵۸۴	۷/۰۰	۶۷۳'۲۲۹'۰۸۸	۰/۸۳
۶۲	۲۰	هواکش	۲۰۰۴۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	دستگاه	۸۹'۲۹۳'۲۵۸	۳/۰۰	۲۶۷'۸۷۹'۷۷۳	۰/۳۳
۶۳	۲۲	کولر آبی	۲۲۰۱۰۴	کولر آبی با پوشال، به ظرفیت تقریبی ۳۳۰۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۱۱۴'۵۹۸'۱۷۶	۵/۰۰	۵۷۲'۹۹۰'۸۸۰	۰/۷۰
۶۴	۲۴	الکتروپمپ	۲۴۰۱۰۵	الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک سوم اسب بخار، قطر لوله رانش ۶۵ میلی متر) دو و یک دوم اینچ، آب دهی ۴۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۸ فوت.	دستگاه	۱۱۶'۰۵۱'۲۶۸	۳/۰۰	۳۴۸'۱۵۳'۸۰۴	۰/۴۳

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

مهر و امضای مهندس مشاور

نام و نام خانوادگی پیمانکار
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

شماره سند: ۱۴۸

صفحه: ۶
تعداد برگه: ۱

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:
سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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
۶۵	۲۴	الکتروپمپ	۲۴۰۲۰۳۸*	اضافه بها جهت تبدیل دو دستگاه پمپ ردیف ۲۴۰۲۰۳. دو دستگاه الکتروموتور ردیف ۲۴۰۴۰۶ به کلیه هزینه های لازم برای تهیه حمل، نصب، تست راه اندازی یک دستگاه بوستر پمپ بوستر آبرسانی سرد و گرم دور متغیر شامل دو (۱+۱) دستگاه الکتروپمپ با مارک نوید موتور با شفت و پروانه از جنس استیل زنگ ناپذیر هر یک مطابق با مشخصات فنی ارائه شده در نقشه ها دارای یک عدد مخزن دیافراگمی ۲۰۰ لیتری با فشار کار ۱۶ بار ساخت ایتالیا شیرآلات برنجی ۱۶ PN مارک CIM و یا شیرآلات پروانه ای ویفری بین فلنجی ۱۶ PN مارک میراب یا فاراب و کلیه شیرآلات خودکار دیسکی با دیسک و بدنه کاملاً از جنس استینلس استیل و سیستم الکتریکال شامل تابلو برق با کلیدها بی متال ها و کنتاکتورهای مارک Schneider یا Siemens و سیستم ANG OVER دارای سیستم دور متغیر با تغییرات دور پیوسته توسط درایو اینورتر با مارک SIMENS یا دانفوس، کنتر Pressure Transmitter مارک دانفوس (Danfoss) برای ارسال سیگنال لازم برای کنترل پیوسته (Continues) تغییرات دور دارای پرشر گیج مارک Wika آلمان به همراه سیستم آژیر جهت اعلام کمبود آب کلکتورها از لوله و اتصالات مانسمان SCH گالوانیزه شده با ضخامت حداقل ۱۵۰ میکرون، لرزه گیرها و قطعات ضد ارتعاش زیر پمپ ها به همراه شاسی فولادی با گالوانیزه گرم با ضخامت حداقل ۱۵۰ میکرون به طور کامل آماده بهره برداری	دستگاه	۱/۰۰	۱'۰۰۵'۶۰۰'۰۰۰	۱/۲۴	۱'۰۰۵'۶۰۰'۰۰۰
۶۶	۲۵	عایق	۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	متر طول	۵۹۷'۸۲۹	۴۴۰/۰۰	۲۶۳'۰۴۴'۸۲۸	۰/۳۲

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره سند: ۱۴۹

صفحه ۷
نزار سیری

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی: سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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
۶۷	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۸۰۳۸*	سینک ظرفشویی فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت حدود ۰/۷ میلیمتر دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی روکار دولنگه به ابعاد ۱۲۰*۶۰ از ورق به ضخامت ۰/۸ میلیمتر به عمق تقریبی ۲۵۰ میلیمتر	دستگاه	۱۱۰'۶۱۶'۰۰۰	۳/۰۰	۳۳۱'۸۴۸'۰۰۰	۰/۴۱
۶۸	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	عدد	۱۳۱'۹۰۹'۵۸۰	۱۳/۰۰	۱'۷۱۴'۸۲۴'۵۴۰	۲/۱۱
۶۹	۳۲	سختی گیر	۳۲۰۱۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۶۷۲'۴۰۱'۴۷۹	۱/۰۰	۶۷۲'۴۰۱'۴۷۹	۰/۸۳
۷۰	۳۳	مخازن و مبدلها	۳۳۰۲۰۱	مخزن تحت فشار، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده در نقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	کیلوگرم	۹۲۲'۱۳۵	۴۴۰/۰۰	۴۰۵'۷۳۹'۴۸۸	۰/۵۰
۷۱	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۱۰۱	بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه، میل گرد، نبشی، ناودانی، پروفیل های مختلف و مانند آن، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	۸۱۸'۰۵۶	۵۵۰/۰۰	۴۴۹'۹۳۰'۵۸۰	۰/۵۵

جمع رشته بریال: ۱۴'۳۹۸'۵۸۰'۶۷۸ ۱۷/۷۱

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۷۲	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر مازول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات. >> + ردیف(های) ۰۱۷۶۰۳X و ۰۱۷۶۰۳a (۱۰۰٪) <	عدد	۳۷'۲۵۳'۵۵۸	۳۶/۰۰	۱'۳۴۱'۱۲۸'۰۹۳	۱/۶۵
۷۳	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۵۹'۴۴۵	۲'۹۳۷/۰۰	۷۶۱'۹۸۹'۳۷۸	۰/۹۴
۷۴	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵.	متر طول	۴۱۳'۳۰۲	۲'۶۴۰/۰۰	۱'۰۹۱'۱۱۶'۲۲۴	۱/۳۴

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

مهر و امضای مهندس مشاور
صفحه ۸
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۵۴

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی: سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	نسبت به برآورد کل
۷۵	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۷'۷۱۷'۰۳۹	۱۱/۰۰	۴۱۴'۸۸۷'۴۳۱	۰/۵۱
۷۶	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۴۵'۸۳۶	۱۳۰/۰۰	۲۵۲'۹۵۸'۶۸۰	۰/۳۱
۷۷	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۵۰۱*	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژکار ۲۴ ولت مستقیم با توترانس مناسب.	دستگاه	۱۸'۱۰۰'۸۰۰	۱۵/۰۰	۲۷۱'۵۱۲'۰۰۰	۰/۳۳
۷۸	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۱	دکتورددی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا الپتیک)، دارای پوشش ضد گردوخاک، باولتاژکار ۲۴ ولت مستقیم، باتولترانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱۵'۶۳۹'۰۹۱	۲۰/۰۰	۳۱۲'۷۸۱'۸۲۴	۰/۳۸
۷۹	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	مترطول	۵۵۳'۵۸۳	۱'۲۰۰/۰۰	۶۶۴'۲۹۹'۳۶۰	۰/۸۲
۸۰	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۱ pg و ۱۳.۵ pg	عدد	۷۴۳'۶۴۱	۳۲۸/۰۰	۲۴۳'۹۱۴'۳۱۴	۰/۳۰
۸۱	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ pg و ۱۳.۵ pg با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۷۵'۴۷۷	۲'۶۰۰/۰۰	۴۵۶'۲۴۰'۷۲۰	۰/۵۶

جمع رشته بریال: ۵'۸۱۰'۸۲۸'۰۲۴

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

مهر و امضای پیمانکار

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب جبران تورم و هزینه های جاری و غیره می باشد.
مهر و امضای مهندس مشاور

شماره مندرج: ۱۵۱۱

نظاره مندرج

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

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:
سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

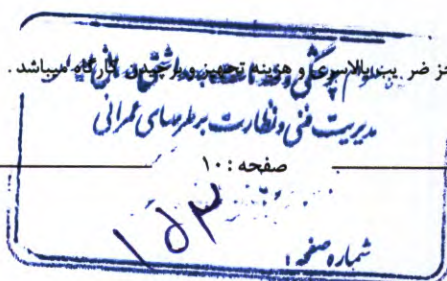
شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۸۲	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۶۰۱	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC با سطح مقطع ۳×۲۵+۱۶ میلی متر مربع.	متر	۷'۵۱۰'۰۰۰	۵۵/۰۰	۴۱۳'۰۵۰'۰۰۰	۰/۵۱

جمع رشته بریال: ۴۱۳'۰۵۰'۰۰۰ ۰/۵۱

جمع کل بریال: ۶۵'۳۱۷'۴۵۶'۵۸۰ ۸۰/۲۹

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضرایب افزایش قیمت مصالح و دستمزد می باشد.

مهر و امضای پیمانکار



مهر و امضای مهندس مشاور
[Signature]

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

موضوع کار : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی :

سلامت نظام مافی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

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 و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۲'۱۳۵'۴۱۹'۸۳۸		۲'۱۳۵'۴۱۹'۸۳۸	۴/۲۴	۵	۱			
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۴۱۷'۸۹۶'۱۸۶		۴۱۷'۸۹۶'۱۸۶	-/۸۳	۳				
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۶۱'۲۰۳'۵۷۶		۳۶۱'۲۰۳'۵۷۶	-/۷۲	۵				
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۹۴۳'۹۶۱'۷۴۸		۹۴۳'۹۶۱'۷۴۸	۱/۸۷	۳	۱			
۵	۵	قالب بندی فولادی	۱'۶۰۰'۵۰۱'۸۹۸		۱'۶۰۰'۵۰۱'۸۹۸	۳/۱۸	۹	۴			
۶	۶	کارهای فولادی با میلگرد	۶'۰۷۳'۹۸۰'۴۴۰	۴'۲۲۴'۶۲۰'۰۰۰	۱۰'۲۹۹'۶۲۰'۴۴۰	۲۰/۸۴	۵	۵			
۷	۷	بتن درجا	۲'۲۶۱'۵۷۱'۷۷۵		۲'۲۶۱'۵۷۱'۷۷۵	۴/۴۹	۹	۱			
۸	۸	کارهای فولادی سنگین	۱'۱۴۱'۲۰۵'۱۶۰		۱'۱۴۱'۲۰۵'۱۶۰	۲/۲۷	۲	۲			
۹	۹	آجرکاری و شفته ریزی	۵'۷۵۶'۳۲۴'۹۰۶		۵'۷۵۶'۳۲۴'۹۰۶	۱۱/۴۳	۴	۳			
۱۰	۱۰	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲'۱۵۴'۰۰۵'۲۵۶		۲'۱۵۴'۰۰۵'۲۵۶	۴/۲۸	۲	۲			
۱۱	۱۱	عایق کاری رطوبتی	۵۳۳'۱۵۴'۰۳۶		۵۳۳'۱۵۴'۰۳۶	۱/۰۶	۲	۱			
۱۲	۱۲	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۴۱۱'۴۸۹'۰۰۶		۴۱۱'۴۸۹'۰۰۶	-/۸۲	۳				
۱۳	۱۳	کارهای فولادی سبک	۸'۲۱۵'۰۰۱'۳۲۰		۸'۲۱۵'۰۰۱'۳۲۰	۱۶/۳۱	۱۰	۷			
۱۴	۱۴	کارهای آلومینیومی	۶۸۰'۶۶۵'۵۰۰		۶۸۰'۶۶۵'۵۰۰	۱/۳۵	۴	۱			
۱۵	۱۵	اندودکاری و بندکشی	۲'۹۰۷'۴۰۸'۳۱۸		۲'۹۰۷'۴۰۸'۳۱۸	۵/۷۷	۲۰	۶			
۱۶	۱۶	کارهای چوبی	۴۴۸'۷۳۸'۹۴۴		۴۴۸'۷۳۸'۹۴۴	-/۸۹	۵	۱			
۱۷	۱۷	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲'۶۲۴'۳۳۸'۵۷۵	۱'۶۰۸'۹۶۰'۰۰۰	۴'۲۳۳'۲۹۸'۵۷۵	۸/۴۰	۶	۳			
۱۸	۱۸	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۶۲۱'۸۸۳'۱۵۲		۶۲۱'۸۸۳'۱۵۲	۱/۲۳	۱	۱			
۱۹	۱۹	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲'۵۱۳'۲۶۴'۵۰۴		۲'۵۱۳'۲۶۴'۵۰۴	۴/۹۹	۱۳	۵			
۲۰	۲۰	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۱۶'۹۰۷'۹۲۰		۲۱۶'۹۰۷'۹۲۰	-/۴۳	۲				
۲۱	۲۱	شیشه و نصب آن	۶۸۸'۹۲۴'۴۹۳		۶۸۸'۹۲۴'۴۹۳	۱/۳۷	۳	۱			
۲۲	۲۲	رنگ آمیزی	۱'۰۰۰'۶۷۷'۵۸۸		۱'۰۰۰'۶۷۷'۵۸۸	۱/۹۹	۴	۲			

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

به نام پادشاه و خدای تعالی
مدیریت ملی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره سند: ۱۵۸

نزد مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

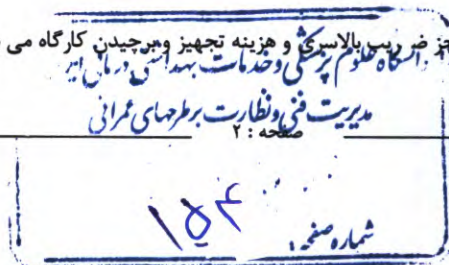
مبالغ به ریال

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					تخفیف	اضافه
۲۳	۲۶	زیراساس و اساس	۲۴۴'۱۰۹'۴۰۰		۲۴۴'۱۰۹'۴۰۰	۰/۴۸	۱	۱			
۲۴	۲۸	حمل و نقل	۳۹۴'۱۳۶'۱۴۵		۳۹۴'۱۳۶'۱۴۵	۰/۷۸	۳				
جمع کل:			۴۴'۳۴۷'۷۶۹'۶۸۴	۶'۰۳۳'۶۰۰'۰۰۰	۵۰'۳۸۱'۳۶۹'۶۸۴	۱۰۰/۰۰	۱۲۴	۴۸			

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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 مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

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					تخفیف	اضافه
۲۵	۱	لوله های فولادی	۸۱۵'۳۵۴'۵۶۰	۳۰۱'۶۸۰'۰۰۰	۱'۱۱۷'۰۳۴'۵۶۰	۵/۶۰	۱۳	۱			
۲۶	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۳۵۹'۷۳۰'۲۷۲		۳۵۹'۷۳۰'۲۷۲	۱/۸۰	۳				
۲۷	۴	لوله های پلی اتیلن	۱'۴۹۶'۴۷۱'۵۷۳		۱'۴۹۶'۴۷۱'۵۷۳	۷/۵۰	۴	۲			
۲۸	۷	شیرها	۸۷۹'۶۴۹'۶۰۷	۲۵۳'۴۲۲'۷۶۵	۱'۱۳۳'۰۷۲'۳۷۲	۵/۶۸	۱۳	۱			
۲۹	۱۱	صافی	۶۸۰'۴۷'۹۴۶		۶۸۰'۴۷'۹۴۶	-/۳۴	۲				
۳۰	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۷۲۱'۱۶۷'۰۹۶		۷۲۱'۱۶۷'۰۹۶	۳/۶۲	۲	۱			
۳۱	۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۷۸'۴۳۶'۸۰۰	۷۸'۴۳۶'۸۰۰	۷۸'۴۳۶'۸۰۰	-/۳۹	۱				
۳۲	۱۷	رادیاتور	۱'۳۳۵'۰۹۰'۵۶۰	۱'۳۳۵'۰۹۰'۵۶۰	۱'۳۳۵'۰۹۰'۵۶۰	۶/۷۵	۱	۱			
۳۳	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۳'۷۳۶'۹۵۹'۸۳۷		۳'۷۳۶'۹۵۹'۸۳۷	۱۸/۷۴	۱۳	۶			
۳۴	۲۰	هواکش	۹۴۱'۱۰۸'۸۶۱		۹۴۱'۱۰۸'۸۶۱	۴/۷۲	۲	۲			
۳۵	۲۲	کولر آبی	۵۷۲'۹۹۰'۸۸۰	۱۴۵'۹۳۷'۷۰۰	۷۱۸'۹۲۸'۵۸۰	۳/۶۱	۲	۱			
۳۶	۲۴	الکتروپمپ	۹۲۰'۶۲۳'۷۸۳	۱۰۰'۵۶۰'۰۰۰	۱'۹۲۶'۲۲۳'۷۸۳	۹/۶۶	۵	۲			
۳۷	۲۵	عایق	۷۴۶'۸۶۸'۱۷۱		۷۴۶'۸۶۸'۱۷۱	۳/۷۵	۷	۱			
۳۸	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲'۴۵۳'۸۳۵'۹۵۷	۳۳۱'۸۴۸'۰۰۰	۲'۷۸۵'۰۸۳'۹۵۷	۱۳/۹۷	۱۳	۲			
۳۹	۳۰	وسایل آتش نشانی	۱۱۰'۸۱۶'۱۱۴		۱۱۰'۸۱۶'۱۱۴	-/۵۶	۲				
۴۰	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۵۸'۹۱۵'۷۳۵	۱۵۰'۵۳۸'۳۲۰	۵۰۹'۴۵۳'۰۵۵	۲/۵۵	۶				
۴۱	۳۲	سختی گیر	۶۷۲'۴۰۱'۴۷۹	۱۷۱'۰۷۷'۷۰۰	۸۴۳'۴۷۹'۱۷۹	۴/۲۳	۵	۱			
۴۲	۳۳	مخازن و مبدلها	۴۰۵'۷۳۹'۴۸۸	۱۶۲'۹۰۷'۲۰۰	۵۶۸'۶۴۶'۶۸۸	۲/۸۵	۲	۱			
۴۳	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴۴۹'۹۳۰'۵۸۰	۲۸۳'۵۷۹'۲۰۰	۷۳۳'۵۰۹'۷۸۰	۳/۶۸	۳	۱			
جمع کل:			۱۵'۷۱۰'۶۱۱'۹۳۹	۴'۲۳۰'۱۱۸'۲۴۵	۱۹'۹۴۰'۷۳۰'۱۸۴	۱۰۰/۰۰	۹۹	۲۳			

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار
شماره مندرج: ۱۵۵

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 پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

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					تخفیف	اضافه
۴۴	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۱'۶۳۱'۰۷۰'۷۳۰		۱'۶۳۱'۰۷۰'۷۳۰	۱۵/۹۶	۵	۱			
۴۵	۳	چراغهای صنعتی	۵۶'۱۸۳'۳۷۵		۵۶'۱۸۳'۳۷۵	-/۵۵	۲				
۴۶	۵	چراغهای مخصوص	۱۶۰'۸۹۶'۰۰۰	۱۶۰'۸۹۶'۰۰۰		۱/۵۷	۱				
۴۷	۶	سیم ها	۱'۰۰۳'۱۱۰'۱۳۵		۱'۰۰۳'۱۱۰'۱۳۵	۹/۸۱	۲	۱			
۴۸	۷	کابلهای فشار ضعیف	۳۵۱'۴۲۲'۶۸۷		۳۵۱'۴۲۲'۶۸۷	۳/۴۴	۸				
۴۹	۱۱	کلیدها و پریزها	۹۶'۸۱۳'۱۳۵	۱'۰۰۵'۶۰۰	۹۷'۸۱۸'۷۳۵	-/۹۶	۵				
۵۰	۱۲	لوله های فولادی	۱۹۳'۷۵۳'۹۸۰		۱۹۳'۷۵۳'۹۸۰	۱/۹۰	۱				
۵۱	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱'۱۵۷'۰۱۰'۱۷۵		۱'۱۵۷'۰۱۰'۱۷۵	۱۱/۳۲	۳	۱			
۵۲	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱'۵۷۸'۹۸۴'۰۷۰	۳۶'۲۰۱'۶۰۰	۱'۶۱۵'۱۸۵'۶۷۰	۱۵/۸۰	۱۵	۲			
۵۳	۲۰		۱۸۵'۰۳۰'۴۰۰	۱۸۵'۰۳۰'۴۰۰		۱/۸۱	۲				
۵۴	۲۱	کابلهای تلفن	۲۸۱'۱۶۹'۲۸۰		۲۸۱'۱۶۹'۲۸۰	۲/۷۵	۳				
۵۵	۲۲	وسایل ارتباطی	۲۰'۹۴۶'۶۴۸	۷'۰۷۹'۴۲۴	۲۸'۰۲۶'۰۷۲	-/۲۷	۴				
۵۶	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۸۳'۵۵۴'۲۹۸	۱'۵۰۸'۴۰۰	۸۵'۰۶۲'۶۹۸	-/۸۳	۴				
۵۷	۲۶	وسایل اعلام حریق	۴۴۰'۴۰۹'۵۵۸	۳۸۸'۳۶۲'۷۲۰	۸۲۸'۷۷۲'۲۷۸	۸/۱۱	۷	۲			
۵۸	۲۷	وسایل صوتی	۳۵۹'۰۲۵'۳۴۶	۱'۳۵۷'۵۶۰	۳۶۰'۳۸۲'۹۰۶	۳/۵۳	۷				
۵۹	۲۸	وسایل متفرقه	۱'۷۸۳'۴۱۳'۴۹۹	۷'۷۴۳'۱۲۰	۱'۷۹۱'۱۵۶'۶۱۹	۱۷/۵۲	۱۱	۳			
۶۰	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۱۳'۲۷۷'۷۰۴	۱۸۲'۶۱۶'۹۶۰	۳۹۵'۸۹۴'۶۶۴	۳/۸۷	۵				
جمع کل:			۹'۲۵۰'۱۴۴'۶۲۰	۹۷۱'۸۰۱'۷۸۴	۱۰'۲۲۱'۹۴۶'۴۰۴	۱۰۰/۰۰	۸۵	۱۰			

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

مهر و امضای مهندس مشاور
مهر و امضای پیمانکار
شماره مندرج
۱۵۴

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز جامع نام دستگاه اجرایی:

سلامت نظام مافی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

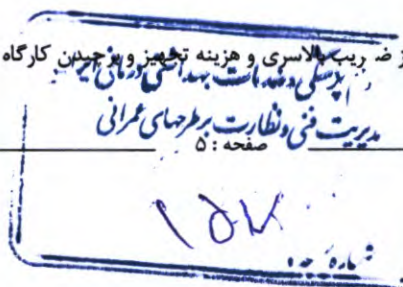
مبالغ به ریال

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					تخفیف	اضافه
۶۱	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۶۳۱'۴۰۰'۰۰۰		۶۳۱'۴۰۰'۰۰۰	۷۴/۸۴	۶	۱			
۶۲	۲۵	تجهیزات مسی	۲۱۲'۳۰۳'۰۰۰		۲۱۲'۳۰۳'۰۰۰	۲۵/۱۶	۴				
جمع کل:			۸۴۳'۷۰۳'۰۰۰		۸۴۳'۷۰۳'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰	۱			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضرایب تلافی و هزینه تجهیز و همچنین کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور