

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ نام دستگاه اجرایی :

ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها	جمع خالص	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
آبیه	۱۳۲۷۹۲۷۲۹۶۲۲	۱۲۷۹۲۷۲۹۶	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۳۸۷۶۱۹۷۰۷۵	۳۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		۱۹'۸۵۸'۸۵۳'۹۹۴
نام دفترچه فهرست بها	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
تاسیسات برقی	۱۸'۷۹۸'۶۰۳'۱۰۰	۱۸۷'۹۸۶'۰۲۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۵۶۹۵'۱۷۶'۲۳۷	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		۲۴'۶۸۲'۵۶۴'۵۵۸
نام دفترچه فهرست بها	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
تاسیسات مکانیکی	۷۵'۲۰۲'۳۷۷'۹۵۳	۷۵'۲۰۲'۳۷۸۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۷۶۶۳۲۲۰'۵۲۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		۳۳'۰۹۰'۷۲۲'۲۵۳
نام دفترچه فهرست بها	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
توزیع نیروی برق	۲'۳۸۵'۲۴۲'۲۶۰	۳۳۳'۰۲۳	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۳۳۹'۳۶۲'۱۸۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		۲'۷۲۴'۹۱۲۷'۶۶۸
الزام فاکتوری	۰										۸۰'۳۵۷'۰۷۸'۲۷۳

جمع کل با احتساب ضرایب (بر آورد):

جمع کل به حروف : هشتاد میلیارد و سیصد و پنجاه و هفت میلیون و هشتاد و هشت هزار و دویست و هشتاد و سه ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادهای):

جمع کل به حروف : هشتاد میلیارد و سیصد و پنجاه و هفت میلیون و هشتاد و هشت هزار و دویست و هشتاد و سه ریال

مهندس مشاور
مهندس محسن رضایی

صفحه ۱
از ۱

۱۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز خدمات جامع

سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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	۷۲'۱۲۲'۰۰۰		۷۲'۱۲۲'۰۰۰
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۱۲۹'۸۶۴'۰۰۰		۱۲۹'۸۶۴'۰۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۰۶۵'۰۰۰		۳'۰۶۵'۰۰۰
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۷۳'۸۸۱'۰۰۰		۷۳'۸۸۱'۰۰۰
۵	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۶۷'۰۲۰'۰۰۰	۱۳۷'۵۰۰'۰۰۰	۲۰۴'۵۲۰'۰۰۰
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۶۴'۲۵۰'۰۰۰		۶۴'۲۵۰'۰۰۰
۷	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۲۵'۴۳۷'۲۰۰		۱۲۵'۴۳۷'۲۰۰
۸	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۷۹'۱۸۰'۰۰۰		۷۹'۱۸۰'۰۰۰
۹	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۳۳'۷۳۰'۰۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰	۳۵'۷۳۰'۰۰۰
۱۰	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۳۹'۹۶۰'۰۰۰		۳۹'۹۶۰'۰۰۰
۱۱	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۱۱۲'۹۸۶'۲۵۰		۲'۱۱۲'۹۸۶'۲۵۰
۱۲	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱'۲۶۲'۹۹۲'۵۰۰		۱'۲۶۲'۹۹۲'۵۰۰
۱۳	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲'۱۳۷'۷۴۱'۶۰۰		۲'۱۳۷'۷۴۱'۶۰۰
۱۴	۱۹	کارهای چوبی	۷۰۵'۹۱۸'۲۵۰	۱'۵۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۲۶۵'۹۱۸'۲۵۰
۱۵	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۸۷'۵۰۹'۶۰۰		۸۷'۵۰۹'۶۰۰
۱۶	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۱'۰۳۱'۶۳۷'۰۰۰		۱'۰۳۱'۶۳۷'۰۰۰
۱۷	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۸۴'۲۱۲'۵۰۰	۲۷۰'۰۰۱'۸۷۵	۵۵۴'۲۱۴'۳۷۵
۱۸	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۵۱'۵۵۰'۰۰۰		۱۵۱'۵۵۰'۰۰۰
۱۹	۲۴	شیشه و نصب آن	۷۰۳'۲۹۷'۶۰۰		۷۰۳'۲۹۷'۶۰۰
۲۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱'۶۰۹'۹۲۸'۰۰۰		۱'۶۰۹'۹۲۸'۰۰۰
۲۱	۲۸	حمل و نقل	۴۶'۹۴۵'۲۴۷		۴۶'۹۴۵'۲۴۷

جمع :

۱۰'۸۲۳'۲۲۷'۷۴۷

جمع بدون ضرایب : ۱۲'۷۹۲'۷۲۹'۶۲۲

۱۲۷'۹۲۷'۲۹۶

ضریب منطقه ای

٪۱/۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۱۲'۹۲۰'۶۵۶'۹۱۸

صفحه ۱
تهران شهری

۱۰/۸

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

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

۳'۸۷۶'۱۹۷'۰۷۵

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع : ۱۶'۷۹۶'۸۵۳'۹۹۳

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۳'۰۶۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال : ۱۹'۸۵۸'۸۵۳'۹۹۳

سازمان علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
میراث‌شناسی و تراثت اسلامی ایران

۱۰۹

نظاره‌گر

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۲	۱	لوله های فولادی	۶۹۳'۵۴۵'۵۰۰		۶۹۳'۵۴۵'۵۰۰
۲۳	۶	لوله های مسی	۴۲'۶۸۸'۰۰۰		۴۲'۶۸۸'۰۰۰
۲۴	۷	شیرها	۱'۸۹۸'۲۸۳'۰۰۰	۳'۴۵۹'۳۷۷'۵۰۰	۵'۳۵۷'۶۶۰'۵۰۰
۲۵	۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۱'۵۹۱'۱۶۸'۰۰۰		۱'۵۹۱'۱۶۸'۰۰۰
۲۶	۱۱	صافی	۳۷'۲۹۰'۰۰۰		۳۷'۲۹۰'۰۰۰
۲۷	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۲'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۸	۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۰۹'۴۸۶'۰۰۰	۳۳'۸۰۰'۰۰۰	۳۴۳'۲۸۶'۰۰۰
۲۹	۱۷	رادیاتور	۳'۰۲۴'۴۵۰'۰۰۰		۳'۰۲۴'۴۵۰'۰۰۰
۳۰	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱'۰۵۵'۰۶۲'۰۰۰		۱'۰۵۵'۰۶۲'۰۰۰
۳۱	۲۰	هواکش	۲۰۱'۶۶۹'۰۰۰		۲۰۱'۶۶۹'۰۰۰
۳۲	۲۲	کولر آبی	۵۱۸'۳۹۲'۰۰۰		۵۱۸'۳۹۲'۰۰۰
۳۳	۲۴	الکتروپمپ	۴۲۳'۸۶۶'۰۰۰	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۹۲۳'۸۶۶'۰۰۰
۳۴	۲۵	عایق	۱'۰۲۷'۱۲۰'۷۵۰		۱'۰۲۷'۱۲۰'۷۵۰
۳۵	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲'۱۴۴'۱۳۵'۰۰۰	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۲۷۴'۱۳۵'۰۰۰
۳۶	۳۰	وسایل آتش نشانی	۱۰۵'۴۵۷'۰۰۰		۱۰۵'۴۵۷'۰۰۰
۳۷	۳۱	لوازم آشپزخانه	۱'۲۲۰'۹۲۲'۰۰۰	۲۸۷'۸۶۰'۴۸۳	۱'۵۰۸'۷۸۲'۴۸۳
۳۸	۳۲	سختی گیر	۲'۸۰۸'۹۸۶'۰۰۰	۲۰۰'۴۶۷'۱۵۰	۳'۰۰۹'۴۵۳'۱۵۰
۳۹	۳۳	مخازن و مبدلها	۲۴۷'۵۹۰'۰۰۰	۸۱'۰۰۰'۰۰۰	۳۲۸'۵۹۰'۰۰۰
۴۰	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴۶۷'۷۶۲'۵۰۰	۴۹۲'۰۰۰'۰۷۰	۹۵۹'۷۶۲'۵۷۰

جمع : ۱۷'۸۱۷'۸۷۲'۷۵۰ ۷'۳۸۴'۵۰۵'۲۰۳

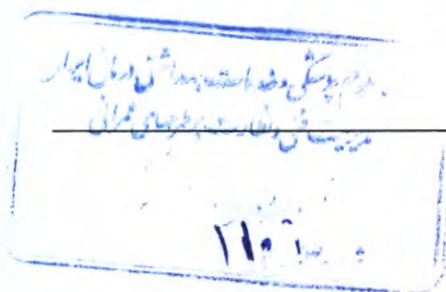
جمع بدون ضرایب : ۲۵'۲۰۲'۳۷۷'۹۵۳

اضافه میشود : ۱/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲۵۲'۰۲۳'۷۸۰

جمع : ۲۵'۴۵۴'۴۰۱'۷۳۳

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۷'۶۳۶'۳۲۰'۵۲۰

جمع : ۳۳'۰۹۰'۷۲۲'۲۵۳



صفحه: ۳
۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴
۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰
۳۱
۳۲
۳۳
۳۴
۳۵
۳۶
۳۷
۳۸
۳۹
۴۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

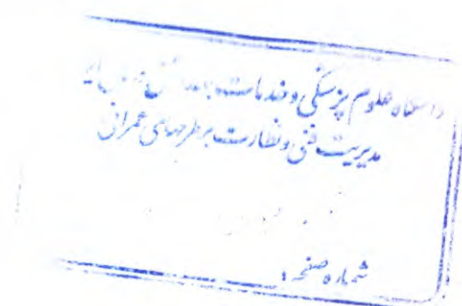
نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

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

جمع کل بریال : ۳۳'۰۹۰'۷۲۲'۲۵۳



۱-
مهندس

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز خدمات جامع

سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۴۱	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۳'۲۷۴'۲۳۱'۰۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۳'۳۳۴'۲۳۱'۰۰۰
۴۲	۳	چراغهای صنعتی	۷۹'۸۱۵'۰۰۰	۷'۶۱۲'۰۰۰	۸۷'۴۲۷'۰۰۰
۴۳	۶	سیم ها	۲'۱۸۸'۵۶۵'۰۰۰		۲'۱۸۸'۵۶۵'۰۰۰
۴۴	۷	کابلهای فشار ضعیف	۳۴۰'۸۰۴'۸۰۰	۲۴'۸۴۰'۰۰۰	۳۶۵'۶۴۴'۸۰۰
۴۵	۱۱	کلیدها و پریزها	۳۴۹'۵۶۱'۰۰۰	۷'۵۰۰'۰۰۰	۳۵۷'۰۶۱'۰۰۰
۴۶	۱۲	لوله های فولادی	۱۱۸'۸۷۵'۰۰۰		۱۱۸'۸۷۵'۰۰۰
۴۷	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۶۵۰'۰۲۲'۰۰۰		۶۵۰'۰۲۲'۰۰۰
۴۸	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱'۱۷۷'۵۷۳'۵۰۰	۹۱'۵۷۹'۳۰۰	۱'۲۶۹'۱۵۲'۸۰۰
۴۹	۱۵	وسایل اندازه گیری	۱۲۴'۴۴۷'۰۰۰		۱۲۴'۴۴۷'۰۰۰
۵۰	۲۰			۲۸۲'۹۵۰'۰۰۰	۲۸۲'۹۵۰'۰۰۰
۵۱	۲۱	کابلهای تلفن	۵۹۲'۸۸۹'۰۰۰		۵۹۲'۸۸۹'۰۰۰
۵۲	۲۲	وسایل ارتباطی	۳۴'۴۷۰'۰۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰	۴۰'۴۷۰'۰۰۰
۵۳	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۶۷'۷۹۲'۵۰۰	۲۹۹'۶۸۰'۰۰۰	۳۶۷'۴۷۲'۵۰۰
۵۴	۲۶	وسایل اعلام حریق	۹۵۱'۴۶۹'۰۰۰	۲۴۷'۳۰۰'۰۰۰	۱'۱۹۸'۷۶۹'۰۰۰
۵۵	۲۸	وسایل متفرقه	۲'۸۱۶'۷۷۶'۰۰۰	۴'۰۱۷'۱۲۰'۰۰۰	۶'۸۳۳'۸۹۶'۰۰۰
۵۶	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۴۱۵'۲۳۰'۰۰۰	۵۷۱'۵۰۰'۰۰۰	۹۸۶'۷۳۰'۰۰۰

جمع :

۱۳'۱۸۲'۵۲۰'۸۰۰

۵'۶۱۶'۰۸۱'۳۰۰

جمع بدون ضرایب : ۱۸'۷۹۸'۶۰۲'۱۰۰

۱۸۷'۹۸۶'۰۲۱

ضریب منطقه ای

٪۱/۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۱۸'۹۸۶'۵۸۸'۱۲۱

۵'۶۹۵'۹۷۶'۴۳۷

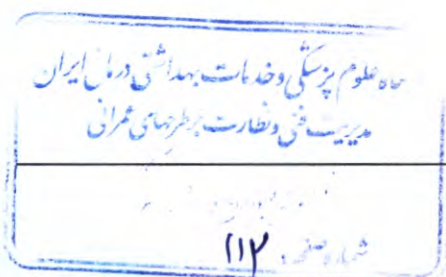
ضریب بالاسری

٪۳۰/۰۰

اضافه میشود :

جمع : ۲۴'۶۸۲'۵۶۴'۵۵۸

جمع کل بریال : ۲۴'۶۸۲'۵۶۴'۵۵۸



صفحه ۵
نزد استر

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۵۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۱'۲۲۷'۲۵۰'۰۰۰		۱'۲۲۷'۲۵۰'۰۰۰
۵۸	۲۵	تجهیزات مسی	۱'۱۲۲'۲۹۰'۰۰۰	۲'۴۰۰'۰۰۰	۱'۱۲۴'۶۹۰'۰۰۰
۵۹	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۳۳'۲۵۷'۵۰۰		۳۳'۲۵۷'۵۰۰
۶۰	۵۰	حمل	۴۴'۷۶۰		۴۴'۷۶۰

جمع : ۲'۳۸۲'۸۴۲'۲۶۰ ۲'۴۰۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۲'۳۸۵'۲۴۲'۲۶۰

۳۳۳'۰۲۳

اضافه میشود : ۱/۰۰٪ ضریب منطقه ای

جمع : ۲'۳۸۵'۵۷۵'۲۸۳

ضریب منطقه ای فصل ۶ برلر ۱/۰۰، فصل ۲۵ برلر ۱/۰۰
ضریب منطقه ای ستاره دار فصل ۲۵ برلر ۱/۰۰

۳۳۹'۳۶۲'۱۸۵

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع : ۲'۷۲۴'۹۳۷'۴۶۸

ضریب بالاسری فصل ۶ برلر ۱/۱۴، فصل ۲۵ برلر ۱/۱۴
ضریب بالاسری ستاره دار فصل ۲۵ برلر ۱/۱۴

جمع کل بریال : ۲'۷۲۴'۹۳۷'۴۶۸

به علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
میراث فرهنگی و هنرهای ملی
شماره ۱۱۳۰

نظاره منتهی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

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		۰۱۰۲۳۰	سورخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی متر به روش مفره گیری.	مترطول	۱۶'۳۹۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۹'۱۹۴'۰۰۰
۲		۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۲۲'۹۲۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۲'۹۲۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۲'۱۲۲'۰۰۰

۲ - عملیات خاکی با دست

۳		۰۲۰۳۰۱	حفرمیل چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۹'۲۷۶'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۱۲۹'۸۶۴'۰۰۰
---	--	--------	--	---------	-------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۲۹'۸۶۴'۰۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۴		۰۳۰۹۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ 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	۳۰۶'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۰۶'۵۰۰'۰۰۰
---	--	--------	---	---------	-----------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۳۰۶'۵۰۰'۰۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۵		۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلو.	مترمکعب	۶'۸۲۶'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۳'۱۳۰'۰۰۰
۶		۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلو.	مترمکعب	۶'۴۲۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۲'۱۳۰'۰۰۰
۷		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	۱/۰۰	۷'۶۱۱'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۳'۸۸۱'۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۸		۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنای برای مهار دیوار به اجزای سازهای.	کیلوگرم	۵۸۵'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۸'۵۰۰'۰۰۰
۹		۰۷۰۶۲۵	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تیانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر.	عدد	۸۵'۲۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸'۵۲۰'۰۰۰
۱۰	*	۰۷۰۸۰۱	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سورخ کاری.	عدد	۲'۷۵۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۳۷'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۰۴'۵۲۰'۰۰۰

سازمان برنامه ریزی و خدمات مالی و اداری
مرکز خدمات و مشاوره مالی

صفحه : ۱
نزد مهندس

۱۲۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

۱۱		۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد لوله و مانند آن، با شاخک‌های لازم.	کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۴'۲۵۰'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۶۴'۲۵۰'۰۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۱۲		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	۱/۲۰	۱۳'۷۱۷'۲۰۰
۱۳		۱۱۱۲۰۳	نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۴۰ تا ۵۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱۱'۱۷۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱۱'۷۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۵'۴۳۷'۲۰۰

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۱۴		۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۴۳۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۴'۳۸۰'۰۰۰
۱۵		۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴'۴۸۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۴'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۹'۱۸۰'۰۰۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۱۶		۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	۱'۷۳۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷'۳۵۰'۰۰۰
۱۷		۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱'۶۳۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶'۳۸۰'۰۰۰
۱۸	*	۱۳۰۳۱۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش‌ساخته با روکش آلومینیومی	مترمربع	۲۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵'۷۳۰'۰۰۰

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش

نقل به صفحه بعد
۱۳۰۹۹۰۰۰
مهر و امضاء کارشناس محترم

صفحه : ۲
برآورد

۱۱۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

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

۱۹		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	۱'۲۹۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۲'۹۹۰'۰۰۰
۲۰		۱۴۰۲۱۷	عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱'۰۶۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰'۶۱۰'۰۰۰
۲۱		۱۴۰۲۱۸	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۷، 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	۱'۶۳۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶'۳۶۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۳۹'۹۶۰'۰۰۰							

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۲۲		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	۵۰/۰۰	۳۴'۱۲۵۰'۰۰۰
۲۳		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۱'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۱'۵۵۵'۰۰۰
۲۴		۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱'۵۰۰/۰	۵۰۹/۵۰	۳۵۷'۴۱۴'۲۵۰
۲۵		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۱۹'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۱۴'۸۵۶'۰۰۰
۲۶		۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میلگرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۲'۶۵۰'۰۰۰
۲۷		۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹'۰۵۰'۰۰۰
۲۸		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	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۱'۱۹۴/۰۰	۱'۴۲۰'۸۶۰'۰۰۰
۲۹		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	۹۹/۰۰	۱۹۲'۲۵۶'۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بهرمنی عمرانی
مدیریت فنی و نظارت بهرمنی عمرانی

صفحه : ۱
تعداد : ۱
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

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 : ۲'۱۱۲'۹۸۶'۲۵۰

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۳۰	۱۷۰.۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از اس تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۲'۶۵۵'۰۰۰/۰	۳۰۷/۰۰	۸۱۵'۰۸۵'۰۰۰
۳۱	۱۷۰.۴۰۳	تهیه و نصب پاخور و مانند آن از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	کیلوگرم	۳'۵۶۵'۰۰۰/۰	۹۵/۵۰	۳۴۰'۴۵۷'۵۰۰
۳۲	۱۷۰.۶۰۴	اضافه به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هر گاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	کیلوگرم	۳۰۰'۰۰۰/۰	۳۰۷/۰۰	۹۲'۱۰۰'۰۰۰
۳۳	۱۷۰.۶۰۵	اضافه به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	کیلوگرم	۵۰'۰۰۰/۰	۳۰۷/۰۰	۱۵'۳۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۲۶۲'۹۹۲'۵۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۳۴	۱۸۰.۲۰۱	شمه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۲۵۴'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۵۴۵'۰۰۰
۳۵	۱۸۰.۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۷۸۷'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷'۸۷۵'۰۰۰
۳۶	۱۸۰.۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۹۴۶'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹'۴۶۵'۰۰۰
۳۷	۱۸۰.۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۷۹'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۷'۹۰۰'۰۰۰
۳۸	۱۸۰.۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۲'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷۱'۲۵۰'۰۰۰
۳۹	۱۸۰.۲۱۶	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۸۸۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۸۲۰'۰۰۰
۴۰	۱۸۰.۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	مترطول	۱۳۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱'۳۱۰'۰۰۰
۴۱	۱۸۰.۳۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۲۳۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۳۸۰'۰۰۰
۴۲	۱۸۰.۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۱۶۱'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۱۶۲'۵۴۰'۰۰۰
۴۳	۱۸۰.۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۹۳۳'۰۰۰/۰	۲۸۴/۰۰	۳۵۸'۲۷۲'۰۰۰
۴۴	۱۸۰.۴۰۱	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	۱۶/۰۰	۱۲'۳۳۶'۰۰۰

مهر و امضاء مسئول دفتر مالی
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

صفحه : ۴
مهر و امضاء
۱۱۷

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل : ۷۰۴'۶۹۳'۰۰۰

۲۵		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	۲'۰۱۶'۰۰۰/۰	۴۸۵/۰۰	۹۷۷'۷۶۰'۰۰۰
۴۶		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۳۴۶'۰۰۰/۰	۲۴۲/۶۰	۸۳'۹۳۹'۶۰۰
۴۷		۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۳۵۵'۰۰۰/۰	۱۲۲/۰۰	۴۳'۳۱۰'۰۰۰
۴۸		۱۸۰۹۲۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح پیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۱'۵۹۹'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۳۸'۳۷۶'۰۰۰
۴۹		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	۸۵/۰۰	۱۲۵'۷۱۵'۰۰۰
۵۰		۱۸۰۹۳۱	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی که پشت تایل ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند.	مترمربع	۲۱۲'۵۰۰/۰	۸۵/۰۰	۱۸'۰۶۲'۵۰۰
۵۱		۱۸۰۹۳۷	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۱۶۱'۵۰۰/۰	۵۷/۰۰	۹'۲۰۵'۵۰۰
۵۲		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	۲'۴۰۸'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۲۰'۴۰۰'۰۰۰
۵۳		۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع.	مترطول	۸۱۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۶'۲۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۱۳۷'۷۴۱'۶۰۰

۱۹ - کارهای چوبی

۵۴		۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	مترمربع	۲'۵۵۸'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۲۳۰'۲۲۰'۰۰۰
۵۵		۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	لنگه	۲'۷۴۵'۰۰۰/۰	۵۲/۰۰	۱۴۲'۷۴۰'۰۰۰
۵۶		۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	مترطول	۱۸۰'۵۰۰/۰	۹۶/۵۰	۱۷'۴۱۸'۲۵۰
۵۷		۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۳'۵۰۶'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۳۱۵'۵۴۰'۰۰۰
۵۸	*	۱۹۲۱۰۲	لولا و دستگیره	لنگه	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵۲/۰۰	۱'۵۶۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۲۶۵'۹۱۸'۲۵۰

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

نقل به صفحه بعد : ۱۸'۱۲۰'۰۰۰
مهندس مشاور

صفحه : ۵
نظاره سرری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

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

۵۹	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	۵/۰۰	۱۹'۱۲۰'۰۰۰
۶۰	۲۰۰۱۲۲d	اضافه جذب آب کم ۰.۵ تا ۳ درصد، طبق بند ۱-۱ الزامات گروه ۱ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۳'۸۲۴'۰۰۰x(۰.۰۸)	۵/۰۰	۱'۵۲۹'۶۰۰
۶۱	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۴'۸۳۷'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۴'۱۸۵'۰۰۰
۶۲	۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	مترمربع	۶۳۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳'۱۵۰'۰۰۰
۶۳	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	۵/۰۰	۱۸'۳۷۰'۰۰۰
۶۴	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	۴'۲۳۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۱'۱۵۵'۰۰۰

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۶۵		۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	۲'۸۱۱'۰۰۰/۰	۳۶۷/۰۰	۱'۰۳۱'۶۳۷'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-------------	--------	---------------

جمع فصل بریال : ۱'۰۳۱'۶۳۷'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۶۶		۲۲۰۱۵۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۹۸۵'۰۰۰/۰	۲۶/۵۰	۲۱۱'۶۰۲'۵۰۰
۶۷	*	۲۲۰۱۵۵X	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	$7,985,000 \times ((3 - 2/0.5) \times 0.25 + ((4 - 3/0.5) \times 0.15 \times 1.5))$	۲۶/۵۰	۲۰۱'۰۲۲'۳۷۵
۶۸		۲۲۰۵۲۲	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت کرم یا سفید نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۲۶۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷۲'۶۱۰'۰۰۰
۶۹	*	۲۲۰۵۲۲X	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	$7,261,000 \times ((3 - 2/0.5) \times 0.25 + ((4 - 3/0.5) \times 0.15 \times 1.5))$	۱۰/۰۰	۶۸'۹۷۹'۵۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۷۰		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	۸۷/۵۰	۱۵۱'۵۵۰'۰۰۰
----	--	--------	---	--------	-------------	-------	-------------

تأمین و نصب مصالح و خدمات پیمانکار
مهندسین مشاور

۱۱۹

صفحه : ۴
تهیه و تدوین :
مهندس مشاور

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

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 : ۱۵۱'۵۵۰'۰۰۰

۲۴ - شیشه و نصب آن

۷۱		۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۴'۲۸۰'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۳۶۳'۸۰۰'۰۰۰
۷۲		۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	مترمربع	۸'۸۹۲'۰۰۰/۰	۲/۳۰	۲۰'۴۵۱'۶۰۰
۷۳		۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۲۶۴'۵۰۰/۰	۸۵/۰۰	۲۲'۴۸۲'۵۰۰
۷۴		۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۱'۱۱۷'۰۰۰/۰	۲۶۵/۵۰	۲۹۶'۵۶۳'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۷۰۳'۲۹۷'۶۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۷۵		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۲۳۰/۰۰	۳۸۷'۵۵۰'۰۰۰
۷۶		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	۲۳۰/۰۰	۲۶۰'۸۲۰'۰۰۰
۷۷		۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۱'۱۹۳'۰۰۰/۰	۸۰۶/۰۰	۹۶۱'۵۵۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۶۰۹'۹۲۸'۰۰۰

۲۸ - حمل و نقل

۷۸		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	۴/۰۰	۱۱۳'۶۰۰
			[آجر مخصوص نما]				
۸۷		۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۸'۱۳۰/۰	۵'۷۶۰/۳۵	۴۶'۸۳۱'۶۴۷
			[شن و ماسه]				

جمع فصل بریال : ۲۴'۹۴۵'۲۲۷

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

پیش از تحویل و ضمانت بهمانش در محل ایران
میراثی و ضمانت بهمانش در محل ایران
نقل به صفحه بعد
۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰

۷ : صفحه
نزار سیری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۸۸		۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۹		۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۰		۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۱		۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۲		۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۳		۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۱۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۴		۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۱۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۵		۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۶		۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۷		۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۸		۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه. (نوع اول)	مترمربع	۱۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹		۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار. (نوع اول)	مترمربع	۱۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۰		۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۱		۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۲		۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۳		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	۲۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۴		۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۵		۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۱۳۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۳۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۰۶۲'۰۰۰'۰۰۰

مهر و امضای مهندس مشاور
مهندس علی دشتی

صفحه : ۸
بردارنده

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

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

۱۰۶		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	۱۰/۰۰	۱۲۷'۸۴۰'۰۰۰
۱۰۷		۰۱۷۴۰۴	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهار گوش) 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	۳۳/۰۰	۵۱۹'۸۱۶'۰۰۰
۱۰۸	*	۰۱۷۴۰۷	چراغ سقفی توکار استوانه ای LED مقاوم در برابر رطوبت ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی متر، دارای شارژ نوری ۲۲۰۰ لومن و ۱۹ وات	عدد	۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۹		۰۱۷۶۰۶	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۵'۰۲۱'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۲'۶۲۶'۵۷۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۳۳۴'۲۳۱'۰۰۰

۲ - چراغهای صنعتی

۱۱۰		۰۳۱۴۱۲	چراغ ضد نم و غبار، LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، طول حدود ۶۰ سانتی متر، حباب شیشه ای، بدنه استنلس استیل، دارای شار نوری ۲۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۲۶'۶۰۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷۹'۸۱۵'۰۰۰
۱۱۱	*	۰۳۱۷۰۱	چراغ (تونلی) گرد یا بیضی با لامپ LED مناسب، حداقل IP۵۴، با حباب شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سید محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکست) و یک عدد گلند.	عدد	۳'۸۰۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۶۱۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۷'۴۲۷'۰۰۰

۶ - سیم ها

۱۱۲		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۲'۸۷۵/۰۰	۴۱۷'۳۷۵'۰۰۰
۱۱۳		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۶'۵۵۵/۰۰	۱'۶۹۱'۱۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۱۸۸'۵۶۵'۰۰۰

۷ - کابل های فشار ضعیف

مهر و امضاء مسئول دفتر مالی
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

صفحه : ۹
مهر و امضاء

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

۱۱۴		۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۸۴۰'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۴۲'۳۲۰'۰۰۰
۱۱۵		۰۷۰۳۰۴b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۴ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱'۸۴۰'۰۰۰×(۰۰۸)	۲۳/۰۰	۳'۳۸۵'۶۰۰
۱۱۶		۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع CY به مقطع ۱.۵+۲×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۶۶۰'۰۰۰/۰	۴۱۴/۰۰	۲۷۳'۲۴۰'۰۰۰
۱۱۷		۰۷۳۲۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۶۰'۰۰۰×(۰۰۸)	۴۱۴/۰۰	۲۱'۸۵۹'۲۰۰
۱۱۸	*	۰۷۳۲۰۱c	اضافه بها بابت نسوز بودن آیتم ۰۷۳۲۰۱	متر طول	۶۰'۰۰۰/۰	۴۱۴/۰۰	۲۴'۸۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۶۵'۶۴۴'۸۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۱۹		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۰۹'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۵'۱۳۵'۰۰۰
۱۲۰		۱۱۰۱۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	عدد	۱'۱۷۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱'۷۵۰'۰۰۰
۱۲۱		۱۱۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۹۶'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۲'۸۸۰'۰۰۰
۱۲۲	*	۱۱۰۳۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	عدد	۷۵۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷'۵۰۰'۰۰۰
۱۲۳		۱۱۰۴۰۲	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۸۸'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۸'۳۱۶'۰۰۰
۱۲۴		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱'۱۰۱'۰۰۰/۰	۱۶۲/۰۰	۱۷۸'۳۶۲'۰۰۰
۱۲۵		۱۱۱۲۰۶	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولدار	عدد	۱'۴۸۱'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۵۱'۸۳۵'۰۰۰
۱۲۶		۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۹۹۹'۰۰۰/۰	۴۲/۰۰	۴۱'۹۵۸'۰۰۰
۱۲۷		۱۱۳۳۰۱	کلید کولر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط، و راه اندازی الکتریکی.	عدد	۱'۸۶۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۹'۳۲۵'۰۰۰

مهندس مشاور:
 (Signature)
 (Signature)

صفحه: ۱۰
 (Signature)

۱۳۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

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 : ۳۵۷'۰۶۱'۰۰۰

۱۲ - لوله های فولادی

۱۲۸		۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی ۱۳.۵ Pg.	مترطول	۱'۰۷۱'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۶'۷۷۵'۰۰۰
۱۲۹		۱۲۰۱۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی ۱۶ Pg.	مترطول	۱'۰۱۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۳'۲۱۲'۰۰۰
۱۳۰		۱۲۱۱۰۷	ترانکینگ پرز خور چهار محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰x۲۰۰ میلی متر با قطعات مخصوص پرز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۸'۰۴۹'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۵۶'۳۳۳'۰۰۰
۱۳۱		۱۲۱۳۱۰	جعبه پرز یک تا چهار پرز خور مخصوص ترانکینگ کفی به ابعاد ۲۰۰x۲۰۰ میلی متر از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی متر با عایق داخلی از عمق ۷۰ تا ۱۳۰ میلی متر یا درب آلومینیومی دایکاست.	عدد	۶'۴۸۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۹'۴۴۰'۰۰۰
۱۳۲		۱۲۱۳۱۱	قطعه مسدودکننده جعبه پرز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی متر با عایق داخلی.	عدد	۱'۰۳۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳'۱۰۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۱۸'۸۷۵'۰۰۰

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۳۳		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC ۱۳.۵ Pg.	مترطول	۴۱۱'۰۰۰/۰	۱'۵۰/۰۰	۶۱۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۳۴		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC ۱۶ Pg.	مترطول	۴۴۳'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۶'۵۸۰'۰۰۰
۱۳۵		۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC ۲۱ Pg.	مترطول	۵۷۸'۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۶'۹۴۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۵۰'۰۲۲'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۳۶	*	۱۴۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۳۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۷		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کند کار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۱۷۷'۵۶۵'۰۰۰
۱۳۸	*	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.	مترطول	۱۸۹'۹۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲'۲۷۸'۰۰۰
۱۳۹		۱۴۴۵۰۳	کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱-۰-۲) ۴۰ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	عدد	۷'۰۶۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۸'۲۴۰'۰۰۰

در صورت بزرگ شدن و خدایات برداشتن در این امر
نقل به صفحه بعد ۲۴۳'۰۸۳'۰۰۰
میزبانی و هدایت میسر می باشد

۱۲۴

صفحه : ۱
بزرگتر

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی							
نقل از صفحه قبل : ۲۳۳۰۸۳۸۰۰							
۱۴۰		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	۳۷'۵۰۷۰۰۰/۰	۹/۰۰	۳۳۷'۵۶۳'۰۰۰
۱۴۱		۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶۰۳ آمپر.	عدد	۱۴'۵۱۶'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۵۸'۰۶۴'۰۰۰
۱۴۲		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۳'۴۲۴'۰۰۰
۱۴۳		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۴۳'۸۴۰'۰۰۰
۱۴۴	*	۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگ های مختلف.	عدد	۹۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳'۶۰۰'۰۰۰
۱۴۵		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹'۰۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۱۸۴'۳۴۰'۰۰۰
۱۴۶		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۴'۲۸۷'۵۰۰
۱۴۷	*	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۴۲۹'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۵'۱۴۸'۰۰۰
۱۴۸	*	۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسها اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تا بلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای 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	۳'۰۵۴'۸۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۰'۵۴۸'۰۰۰
۱۴۹	*	۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۱'۵۰۰'۴۵۰/۰	۱۰/۰۰	۱۵'۰۰۴'۵۰۰
۱۵۰		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	۱۵۰/۰۰	۲۹۰'۲۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۲۶۹'۱۵۲'۸۰۰

ساده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
میریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی
شماره مندرج ۱۲۵

صفحه ۱۲
نزد متری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۵- وسایل اندازه گیری

۱۵۱		۱۵۱۱۰۱	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و به ابعاد ۱۴۴x۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۲'۰۷۶'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۸۴'۵۳۲'۰۰۰
۱۵۲		۱۵۱۳۰۱	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ ۱۰۰/XXX یا ۱۱۰/XXX ولت و به ابعاد ۱۴۴x۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۳'۳۰۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۹'۹۱۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۴'۴۴۷'۰۰۰

۲۰-

۱۵۳	*	۲۰۵۰۰۱	نمک سدیم جهت چاه ارت	کیلوگرم	۳۵۰'۰۰۰/۰	۶۵/۰۰	۲۲'۷۵۰'۰۰۰
۱۵۴	*	۲۰۵۰۰۲	ذغال پودری چاه ارت	کیلوگرم	۱'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱۱۵/۰۰	۱۶۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۵	*	۲۰۵۰۰۳	جوش کدولد	عدد	۱'۳۰۰'۰۰۰/۰	۶۵/۰۰	۸۴'۵۰۰'۰۰۰
۱۵۶	*	۲۰۵۰۰۴	ارت بار ۶ سوراخه	عدد	۴'۹۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۴'۷۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۸۲'۹۵۰'۰۰۰

۲۱- کابل های تلفن

۱۵۷		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قد ۰۶ 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	۵۸۶/۰۰	۱۵۲'۰۶۷'۰۰۰
۱۵۸		۲۱۰۴۱۱	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قد ۰۶ میلی متر، سی زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۱'۸۷۱'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۲'۴۵۲'۰۰۰
۱۵۹		۲۱۰۴۱۳	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قد ۰۶ میلی متر، پنجاه زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۳'۶۳۸'۰۰۰/۰	۱۱۵/۰۰	۴۱۸'۳۷۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۹۲'۸۸۹'۰۰۰

۲۲- وسایل ارتباطی

۱۶۰		۲۲۰۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی، بدون شانه های مربوطه، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۲'۹۴۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۸۸۸'۰۰۰
۱۶۱		۲۲۰۲۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوطه، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۳'۷۶۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۵۲۲'۰۰۰
۱۶۲	*	۲۲۰۶۰۲	شانه ۱۰ زوجی تلفن باینچ وقلاب به طور کامل.	عدد	۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰

تاریخ به صفحه بعد : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶
 مدیریت فنی و نظارت بر عملیات عمرانی
 شماره مندرج : ۱۴۹

صفحه : ۱۳
 بهرادرستی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد

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 : ۱۹'۲۱۰'۰۰۰

۲۲ - وسایل ارتباطی

۱۶۳		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج از مدارهای ورودی یا خروجی در جعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۱۶۲'۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۲۱'۰۶۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۴۰'۴۷۰'۰۰۰

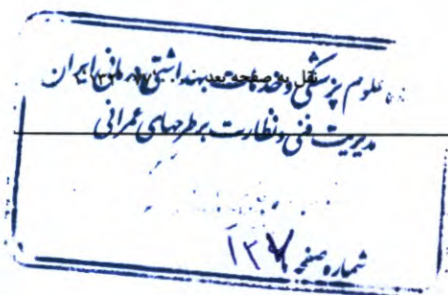
۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون

۱۶۴	*	۲۴۱۳۰۱	پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت حدود ۲ دسیبل.	عدد	۵۶۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۶۸۰'۰۰۰
۱۶۵		۲۴۱۴۰۲	کابل کواکسیال با ابعاد ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۴۵C برای نصب توکار.	متر طول	۵۸۹'۵۰۰/۰	۱۱۵/۰۰	۶۷'۷۹۲'۵۰۰
۱۶۶	*	۲۴۱۷۰۱	ویدیو پرژکتور به همراه صفحه نمایش	دستگاه	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۷	*	۲۴۱۷۰۲	دوربین بالت پایه دار از نوع IP	دستگاه	۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۸	*	۲۴۱۷۰۳	دوربین دام سقفی از نوع IP	دستگاه	۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۹	*	۲۴۱۷۰۴	دستگاه ضبط کننده دیجیتال ۱۶ کاناله	دستگاه	۲۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۶۷'۴۷۲'۵۰۰

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۱۷۰		۲۶۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۲۹۹'۸۵۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۹۹'۸۵۲'۰۰۰
۱۷۱		۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتواند در سیستمهای مدار باز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تا بتوان هر لحظه بدون به صدا در آوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۸'۳۵۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۵'۰۵۳'۰۰۰
۱۷۲	*	۲۶۰۴۰۱	آژیر اعلام خطر از نوع الکترو مکانیکی متعارف، با فرکانس بالا و فشار آکوستیکی حدود ۱۰۰ دسیبل در ۳ متر (کلاس A)، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب.	دستگاه	۸'۹۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷'۸۰۰'۰۰۰
۱۷۳	*	۲۶۰۵۰۱	چراغ چشمک زن سیستم اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه	۸'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۲۲۹'۵۰۰'۰۰۰
۱۷۴		۲۶۰۶۰۱	دکترودودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پلنکی)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکترود.	دستگاه	۱۵'۵۵۲'۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۵۵۹'۸۷۲'۰۰۰



صفحه ۱۴
نزد مهندس

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۶- وسایل اعلام حریق

نقل از صفحه قبل : ۱'۱۳۲'۰۷۷'۰۰۰

۱۷۵		۲۶۰۷۰۱	دکتهور 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، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتهور.	دستگاه	۱۶'۶۷۳'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶۶'۶۹۲'۰۰۰
-----	--	--------	---	--------	--------------	------	------------

جمع فصل بریال : ۱'۱۹۸'۷۶۹'۰۰۰

۲۸- وسایل متفرقه

۱۷۶		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	۱'۱۰۰/۰۰	۶۰۵'۵۵۰'۰۰۰
۱۷۷		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ، pg۱۳.۵ و pg۱۶	عدد	۷۳۹'۵۰۰/۰	۷۴۰/۰۰	۵۴۷'۲۳۰'۰۰۰
۱۷۸		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۱'۱۵۰/۰۰	۸۵۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۹		۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰x۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۹۲۲'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۸۲'۹۸۰'۰۰۰
۱۸۰		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریز چهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰x۷۰ میلیمتر.	عدد	۴۲۷'۰۰۰/۰	۳۷۵/۰۰	۱۶۰'۱۲۵'۰۰۰
۱۸۱	*	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	۲۵۰'۰۰۰/۰	۵۷/۰۰	۱۴'۲۵۰'۰۰۰
۱۸۲		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۳'۲۵۴/۰۰	۵۶۷'۸۲۳'۰۰۰
۱۸۳		۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله pg۲۱ با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۸۸'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۲۰'۶۸۰'۰۰۰
۱۸۴	*	۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۵'۰۰۰/۰	۵۷۴/۰۰	۲'۸۷۰'۰۰۰
۱۸۵	*	۲۸۳۶۲۱	تهیه حمل و نصب آسانسور بطور کامل همراه با کلیه متعلقات مطابق با جزئیات مورد تایید کارفرما	دستگاه	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶'۸۳۳'۸۹۶'۰۰۰

۲۹- سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۱۸۶		۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱'۴۸۷'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۸۹'۲۲۰'۰۰۰
۱۸۷	*	۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با LSZH	مترطول	۵۰۰'۰۰۰/۰	۹۵۵/۰۰	۲۷۷'۵۰۰'۰۰۰

تأیید و امضاء مدیر فنی و نظارت بر عملیات
تأیید و امضاء مدیر مالی
تأیید و امضاء مدیر اجرایی
تأیید و امضاء مدیر منابع
تأیید و امضاء مدیر حقوق
تأیید و امضاء مدیر بازرسی
تأیید و امضاء مدیر برنامه ریزی
تأیید و امضاء مدیر ارتباطات
تأیید و امضاء مدیر آموزش
تأیید و امضاء مدیر بهداشت و ایمنی
تأیید و امضاء مدیر محیط زیست
تأیید و امضاء مدیر منابع انسانی
تأیید و امضاء مدیر مالی
تأیید و امضاء مدیر اجرایی
تأیید و امضاء مدیر منابع
تأیید و امضاء مدیر حقوق
تأیید و امضاء مدیر بازرسی
تأیید و امضاء مدیر برنامه ریزی
تأیید و امضاء مدیر ارتباطات
تأیید و امضاء مدیر آموزش
تأیید و امضاء مدیر بهداشت و ایمنی
تأیید و امضاء مدیر محیط زیست
تأیید و امضاء مدیر منابع انسانی
تأیید و امضاء مدیر مالی
تأیید و امضاء مدیر اجرایی

صفحه : ۴۵
تأیید و امضاء مدیر فنی و نظارت بر عملیات
تأیید و امضاء مدیر مالی
تأیید و امضاء مدیر اجرایی
تأیید و امضاء مدیر منابع
تأیید و امضاء مدیر حقوق
تأیید و امضاء مدیر بازرسی
تأیید و امضاء مدیر برنامه ریزی
تأیید و امضاء مدیر ارتباطات
تأیید و امضاء مدیر آموزش
تأیید و امضاء مدیر بهداشت و ایمنی
تأیید و امضاء مدیر محیط زیست
تأیید و امضاء مدیر منابع انسانی
تأیید و امضاء مدیر مالی
تأیید و امضاء مدیر اجرایی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

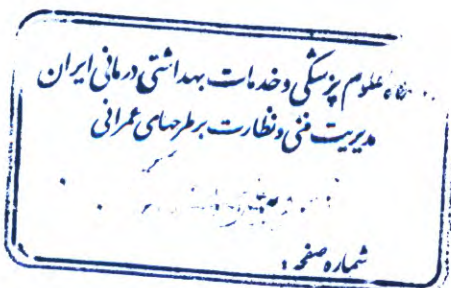
ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل : ۵۶۶'۷۲۰'۰۰۰

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۱۸۸	*	۲۹۰۱۱۷	پنل ۲۴ تایی STP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۹		۲۹۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۶۰۰x۳۵۰x۴۰۰ میلی متر.	عدد	۱۵'۴۵۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۰'۹۱۰'۰۰۰
۱۹۰		۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶'۴۵۲'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۲۹۰'۳۴۰'۰۰۰
۱۹۱		۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	عدد	۲'۳۸۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۷۶۰'۰۰۰
۱۹۲	*	۲۹۰۲۲۰	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۸۶'۷۳۰'۰۰۰



مهر و امضاء
رئیس هیئت مدیره

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

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

۱۹۳		۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱'۸۴۳'۰۰۰/۰	۳/۵۰	۶'۴۵۰'۵۰۰
۱۹۴		۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲'۰۸۴'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۲۹'۱۷۶'۰۰۰
۱۹۵		۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۲'۴۳۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۴'۳۸۰'۰۰۰
۱۹۶		۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۲'۸۷۷'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۱۵۸'۲۳۵'۰۰۰
۱۹۷		۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۳'۵۱۶'۰۰۰/۰	۲۷/۵۰	۹۶'۶۹۰'۰۰۰
۱۹۸		۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۴'۴۳۸'۰۰۰/۰	۳/۵۰	۱۵'۵۳۳'۰۰۰
۱۹۹		۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۲'۲۹۳'۰۰۰/۰	۳/۵۰	۸'۰۲۵'۵۰۰
۲۰۰		۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲'۶۴۰'۰۰۰/۰	۳/۵۰	۹'۲۴۰'۰۰۰
۲۰۱		۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۳'۱۳۱'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۶۵'۷۵۱'۰۰۰
۲۰۲		۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۳'۷۴۳'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۵۲'۴۰۲'۰۰۰
۲۰۳		۰۱۰۳۰۵	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۴'۵۰۵'۰۰۰/۰	۴۱/۵۰	۱۸۶'۹۵۷'۵۰۰
۲۰۴		۰۱۰۳۰۶	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۵'۸۱۵'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴۰'۷۰۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۹۳'۵۴۵'۵۰۰

۶- لوله های مسی

۲۰۵		۰۶۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۵ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۳'۷۱۲'۰۰۰/۰	۱۱/۵۰	۴۲'۶۸۸'۰۰۰
-----	--	--------	---	--------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۴۲'۶۸۸'۰۰۰

۷- شیرها

۲۰۶		۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۴'۵۶۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۲'۸۰۵'۰۰۰
۲۰۷		۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۶'۱۸۸'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۵۵۶'۹۲۰'۰۰۰
۲۰۸	*	۰۷۰۱۰۲a	اضافه بها ردیف ۷۰۱۰۲ جهت تبدیل به شیر کلکتوری یکسرکوپلینگی ۳/۴In یا دو سر کوپلینگی ۳In	عدد	۱'۱۶۲'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۹۳'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۹		۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۸'۹۵۵'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۲۳'۸۷۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد ۸۹۶'۸۰۰'۰۰۰

مهر و نام پیمانکار و خدمات بهداشتی درمانی ایران

مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

۱۳۰

شماره منخواه

صفحه : ۷
مهر و امضاء

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراشیب ۲ ملارد

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 : ۸۹۶'۶۰۰'۰۰۰

۷- شیرها

۲۱۰	*	۰۷۰۱۰۳۸	اضافه بها ردیف ۷۰۱۰۳ جهت تبدیل به شیر کلکتوری یکسر کوپلینگ ۲۵mm*۳/۴in یا دو سر کوپلینگ ۲۵mm	عدد	۱'۵۴۳'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۳'۱۵۲'۵۰۰	
۲۱۱		۰۷۰۱۰۴	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۳'۱۰۵'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۴۵۸'۶۷۵'۰۰۰	
۲۱۲	*	۰۷۰۱۰۴۸	اضافه بها ردیف ۷۰۱۰۴ جهت تبدیل به شیر کلکتوری یکسر کوپلینگ ۳۲mm*۱/۴in یا دو سر کوپلینگ ۳۲mm	عدد	۲'۱۲۹'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۵۳'۲۲۵'۰۰۰	
۲۱۳		۰۷۰۱۰۵	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۶'۳۳۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۳۰'۶۴۰'۰۰۰	
۲۱۴		۰۷۰۱۰۶	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۵'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۰۲'۴۰۰'۰۰۰	
۲۱۵		۰۷۰۲۰۲	شیر فلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۷'۵۳۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵۰'۷۶۰'۰۰۰	
۲۱۶		۰۷۰۲۰۳	شیر فلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۱۰'۶۸۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۱'۳۷۰'۰۰۰	
۲۱۷		۰۷۰۲۰۴	شیر فلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۸'۷۸۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۷'۵۶۸'۰۰۰	
۲۱۸		۰۷۰۲۰۵	شیر فلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۲۲'۶۹۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۵'۳۸۸'۰۰۰	
۲۱۹		۰۷۰۲۰۶	شیر فلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۹'۹۵۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۹'۹۱۴'۰۰۰	
۲۲۰		۰۷۰۳۰۳	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۶'۵۷۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۱۴۸'۰۰۰	
۲۲۱		۰۷۰۳۰۴	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۰'۵۰۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۵۰۴'۰۰۰	
۲۲۲	*	۰۷۰۸۰۲	شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱'۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۲۳	*	۰۷۰۸۰۴	شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۱'۰۵۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۲۴	*	۰۷۰۸۰۸	زانو قفلی رادیاتور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۲۵	*	۰۷۰۸۱۰	شیر هواگیری رادیاتور، به قطر نامی ۱۰ (سه هشتم اینچ).	عدد	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۱۴۰'۰۰۰'۰۰۰	

جمع فصل بریال : ۵'۳۵۷'۶۶۰'۵۰۰

۹- لرزه گیر (Flexible Connection)

۲۲۶		۰۹۰۱۰۱	لرزه گیر، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۲۴'۸۶۲'۰۰۰/۰	۶۴/۰۰	۱'۵۹۱'۱۶۸'۰۰۰	
جمع فصل بریال : ۱'۵۹۱'۱۶۸'۰۰۰								

۱۱- صافی

مهر و موم پزشکی
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

شماره منو: ۱۳۶

صفحه: ۱۸
برآوردی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

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

۲۲۷		۱۱۰.۱۰۳	صافی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۷'۷۸۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵'۵۷۲'۰۰۰
۲۲۸		۱۱۰.۱۰۴	صافی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۰'۸۵۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۱'۷۱۸'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۳۷'۲۹۰'۰۰۰							

۱۲ - دیگ حرارتی آب گرم

۲۲۹	*	۱۲۰۲۱.a	پکیج زمینی با توان حدود ۹۰۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج ایرفور مدل SL۱۲۰۰ به همراه دود کش دو جداره، کلاhek انتهای دودکش مخصوص، شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل آماده بهره برداری.	دستگاه	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۰	*	۱۲۰۲۱.b	پکیج دیواری با توان حدود ۲۴۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج بوتان پرلا پرو مدل Perla Pro ۲۴RSI به همراه دود کش دو جداره، کلاhek انتهای دودکش مخصوص، شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل آماده بهره برداری.	دستگاه	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰							

۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری

۲۳۱		۱۵۰۱۰۱	ترموستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۲ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۴'۸۴۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴'۸۴۳'۰۰۰
۲۳۲		۱۵۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۱۷'۳۸۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۳۸۷'۰۰۰
۲۳۳		۱۵۰۳۰۷	سنسور فشار، برای آب.	عدد	۴۱'۹۱۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۱'۹۱۵'۰۰۰
۲۳۴		۱۵۰۸۰۵	دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.	عدد	۴۵'۹۱۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵'۹۱۹'۰۰۰
۲۳۵		۱۵۰۹۰۱	آکوستات مستغرق، نوع قطع و وصلی.	عدد	۵۷'۰۸۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۷'۰۸۴'۰۰۰
۲۳۶		۱۵۱۰۰۲	فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	عدد	۶۰'۶۴۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰'۶۴۴'۰۰۰
۲۳۷	*	۱۵۲۰۰۷	ترمو متر با لوله حساس، از ۱۰ تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد، برای محفظه بسته.	عدد	۶'۵۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۲'۵۰۰'۰۰۰
۲۳۸		۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	عدد	۵'۱۲۱'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۷۱'۶۹۳'۰۰۰
۲۳۹	*	۱۵۲۴۰۳	شیر شناور، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۱'۳۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۳۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۳۴۳'۲۸۶'۰۰۰							

نه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

شماره سند: ۱۳۲

صفحه: ۱۹
تهران شهری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۷ - رادیاتور

۲۴۰		۱۷.۳.۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴'۶۵۳'۰۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۳۰'۲۴'۴۵۰'۰۰۰
-----	--	--------	---	-------------------------	-------------	--------	---------------

جمع فصل بریال : ۳۰'۲۴'۴۵۰'۰۰۰

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۲۴۱		۱۹.۱.۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۷'۵۲۷'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۷'۷۳۵'۰۰۰
۲۴۲		۱۹.۱.۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۸'۷۲۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۴۳'۶۱۰'۰۰۰
۲۴۳		۱۹.۲.۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	مترمربع	۸'۴۵۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۴۵۳'۰۰۰
۲۴۴		۱۹.۶.۱	دریچه سقفی چهار گوش.	سانتیمتر مربع	۱۰'۲۰۰'۰۰/۰	۵۷'۵۰۰/۰۰	۵۸۶'۵۰۰'۰۰۰
۲۴۵		۱۹.۶.۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹.۶.۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰x(۰.۱۵)	۵۷'۵۰۰/۰۰	۸۷'۹۷۵'۰۰۰
۲۴۶		۱۹.۶.۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آیتم ۱۹.۶.۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰x(۰.۴۵)	۵۷'۵۰۰/۰۰	۲۶۳'۹۲۵'۰۰۰
۲۴۷		۱۹.۱۴.۱	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 ها و بست های لازم و دو دست رنگ محتوی ترکیبات روی و کرم.	کیلوگرم	۱'۱۶۸'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۲۶'۸۶۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۰۵۵'۰۶۲'۰۰۰

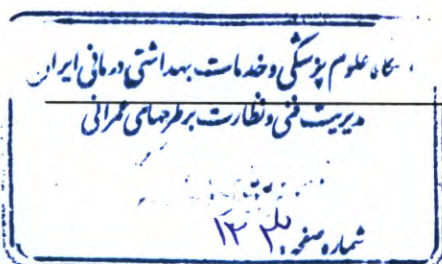
۲۰ - هواکش

۲۴۸		۲۰.۱.۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۶'۲۳۷'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۱۰۶'۰۲۹'۰۰۰
۲۴۹		۲۰.۳.۱	هواکش سقفی، به ظرفیت تا ۱۶۵ لیتر در ثانیه، باموتور یک فاز یا سه فاز.	دستگاه	۹۵'۶۴۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۵'۶۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۰'۱۶۶۹'۰۰۰

۲۲ - کولر آبی

۲۵۰		۲۲.۲.۱	کولر آبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۱۸۰۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۷۰'۹۷۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۰'۹۷۶'۰۰۰
۲۵۱		۲۲.۲.۲	کولر آبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۲۲۰۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۱۱۱'۸۵۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۴۷'۴۱۶'۰۰۰



۲۰ صفحه
برازشده

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

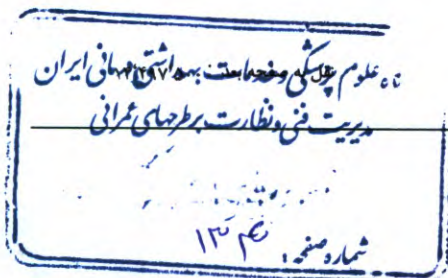
جمع فصل بریال : ۵۱۸'۳۹۲'۰۰۰

۲۴ - الکتروپمپ

۲۵۲	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	۱/۰۰	۷۲'۷۰۸'۰۰۰
۲۵۳	۲۴۰۲۰۳	پمپ در اندازه ۳۲-۲۰۰.	دستگاه	۸۲'۴۱۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶۴'۸۲۰'۰۰۰
۲۵۴ *	۲۴۰۲۰۳B	اضافه بها جهت تبدیل دو دستگاه پمپ ردیف ۲۴۰۲۰۳ و دو دستگاه الکتروموتور ردیف ۲۴۰۴۰۶ به کلیسه 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 فشارکار 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 مثال ها و کنتاکتورهای مارک Siemens یا Schneider و سیستم Overange و دارای سیستم دورمتغیر با تغییرات دور پیوسته توسط درایو اینورتر با مارک SIMENS یا دانفوس، کنترلر 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	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۵۵	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 : ۹۲۳'۸۶۶'۰۰۰

۲۵ - عایق



صفحه ۲۱
تهران

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراشیب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

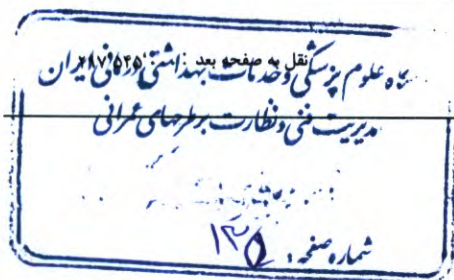
۲۵ - عایق

۲۵۶		۲۵۰۷۰۲	عایق پشم شیشه، به ضخامت ۵۰ میلیمتر، با یک لا کاغذ کرافت و سیم پیچی با مفتول گالوانیزه، برای عایق کاری کانال.	مترمربع	۹۶۶'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۴'۲۹۷'۵۰۰
۲۵۷		۲۵۰۷۰۲a	اضافه بها بابت عایق پشم سنگ به آیتم ۲۵۰۷۰۲ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۲۵	متر مربع	۹۶۶'۵۰۰x(۰.۳)	۱۵/۰۰	۲'۳۴۹'۲۵۰
۲۵۸		۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۵۹۴'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۸'۹۱۷'۵۰۰
۲۵۹		۲۵۰۹۰۳	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۶۹۴'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴'۱۶۴'۰۰۰
۲۶۰		۲۵۰۹۰۴	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۸۰۸'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۲'۱۲۰'۰۰۰
۲۶۱		۲۵۰۹۰۵	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۹۰۴'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۴'۲۴۰'۰۰۰
۲۶۲		۲۵۱۸۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۵۸۵'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۲'۹۲۷'۵۰۰
۲۶۳		۲۵۱۸۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۸۰۷'۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۱۳۷'۱۹۰'۰۰۰
۲۶۴		۲۵۲۰۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۱'۱۳۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵'۶۵۵'۰۰۰
۲۶۵		۲۵۲۰۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۱'۲۹۴'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۳۲۳'۵۰۰'۰۰۰
۲۶۶		۲۵۲۰۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۱'۴۰۶'۰۰۰/۰	۲۴۰/۰۰	۳۲۷'۴۴۰'۰۰۰
۲۶۷		۲۵۲۰۰۵	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	مترطول	۱'۴۸۹'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۰۴'۲۳۰'۰۰۰
۲۶۸		۲۵۲۰۰۶	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ.	مترطول	۱'۷۸۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷'۸۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۰۲۷'۱۲۰'۷۵۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۲۶۹		۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹x۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.	دستگاه	۲۰'۸۸۸'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۸۷'۹۹۲'۰۰۰
۲۷۰		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶x۴۵ سانتیمتر.	دستگاه	۱۵'۵۱۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷۷'۵۵۵'۰۰۰
۲۷۱		۲۹۰۳۰۲	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵x۴۶x۶۰ سانتیمتر، سیفون سرخود، با نشیمن و دربپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۳۱'۹۹۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۱'۹۹۸'۰۰۰



صفحه : ۲۲
برآورد

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

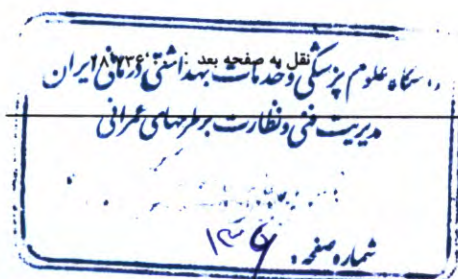
نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی								
نقل از صفحه قبل : ۲۹۷'۵۲۵'۰۰۰								
۲۷۲		۲۹۰۶۰۱	زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتیمتر.	دستگاه	۲۲'۷۱۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۲'۷۱۱'۰۰۰	
۲۷۳	*	۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی از ورق ۰.۸ میلیمتر استیل رنگ ناپذیر با لگن به عمق حداقل ۲۱ سانتیمتر	دستگاه	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۷۴		۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱۳'۰۷۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۶۵'۳۶۰'۰۰۰	
۲۷۵		۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.	عدد	۲'۶۴۲'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۲۹'۰۶۲'۰۰۰	
۲۷۶		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۲'۷۰۳'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۶'۲۱۸'۰۰۰	
۲۷۷		۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	عدد	۲۵'۸۴۸'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۲۳۲'۶۳۲'۰۰۰	
۲۷۸		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	۹/۰۰	۱'۱۸۰'۵۷۵'۰۰۰	
۲۷۹		۲۹۱۳۰۱	شیر تکی شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر.	عدد	۷'۶۳۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷'۶۳۳'۰۰۰	
۲۸۰		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۴'۱۴۰'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۱۴۴'۹۰۰'۰۰۰	
۲۸۱		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	۱۳/۰۰	۲۶'۲۳۴'۰۰۰	
۲۸۲		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۷'۰۱۷'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۹۱'۲۲۱'۰۰۰	
۲۸۳		۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	عدد	۵'۸۳۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۳'۳۲۰'۰۰۰	
۲۸۴		۲۹۱۷۰۲	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	عدد	۳'۳۶۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶'۷۲۴'۰۰۰	
۲۸۵	*	۲۹۱۸۰۱	ست تجهیزات جانبی لازم برای سرویس بهداشتی معلول شامل دستگیره دابل جانبی، پایه اضافه و دستگیره جانبی L شکل و صندلی تاشو جانبی کاملاً نصب شده مطابق نقشه ها آماده بهره برداری	عدد	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰	

جمع فصل بریال : ۲'۲۷۳'۱۳۵'۰۰۰

۳۰ - وسایل آتش نشانی



صفحه : ۲۴
بزرگساز

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

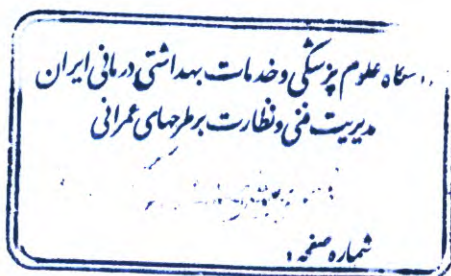
ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۳۰- وسایل آتش نشانی

۲۸۶		۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلو گرمی.	عدد	۷'۱۸۳'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۸'۷۳۶'۰۰۰
۲۸۷		۳۰۱۴۰۲	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۱۲ کیلو گرمی.	عدد	۹'۳۸۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۳۸۹'۰۰۰
۲۸۸		۳۰۱۴۱۱	کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ چهار کیلو گرمی.	عدد	۱۹'۹۹۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۹'۹۸۸'۰۰۰
۲۸۹		۳۰۱۴۱۲	کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ شش کیلو گرمی.	عدد	۲۷'۳۴۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۳۴۴'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۰۵'۴۵۷'۰۰۰							

۳۱- لوازم آشپزخانه

۲۹۰		۳۱۰۱۰۷	اجاق گاز فردار رستورانی، از فولاد زنگ ناپذیر، دارای یک صفحه چدنی روغن رو (گریدل) دارای چهار شعله رو باز و یک دستگاه فردرزی، مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز، پیلوت (گیرانه) و فر مجهز به ترموستات و ترموکوپل، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۹۰×۸۵ سانتیمتر.	دستگاه	۷۵'۷۳۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۲۷'۲۱۴'۰۰۰
۲۹۱	*	۳۱۰۱۰۷a	اضافه بهای ردیف ۳۱۰۱۰۷ برای تبدیل به اجاق گاز رومیزی مطابق مشخصات نقشه ها	دستگاه	۱'۸۷۰'۲۵۰/۰	۳/۰۰	۵'۶۱۰'۷۵۰
۲۹۲		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	۲/۰۰	۱۳۱'۰۰۸'۰۰۰
۲۹۳	*	۳۱۰۵۰۱a	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل یک متر از هود مرکزی به یک عدد هود مطابق مشخصات نقشه ها	مترمربع	۳'۰۹۸'۲۰۰/۰	۲/۰۰	۶'۱۹۶'۴۰۰



نظارت بر اجرای

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراشیب ۲ ملارد

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 : ۳۷۰'۰۲۹'۱۵۰

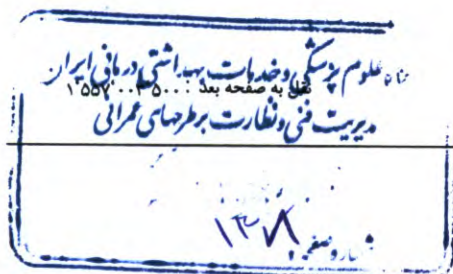
۳۱ - لوازم آشپزخانه

۲۹۴		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 ریل های تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	متر طول	۴۳'۱۳۵'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸۶۲'۷۰۰'۰۰۰
۲۹۵	*	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 با روکش پلی گلاس همراه رویه میز از سنگ مصنوعی کوارتز به ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر دارای طبقات میانی، آبچکان دستگیره، پراق آلات آرام بند، پایه های قابل رگلاژ فلزی 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	متر طول	۱۳'۸۰۲'۶۶۶/۷	۲۰/۰۰	۲۷۶'۰۵۳'۳۳۳

جمع فصل بریال : ۱'۵۰۸'۷۸۲'۴۸۳

۳۲ - سختی گیر

۲۹۶		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
۲۹۷	*	۳۲۰۱۰۷a	اضافه بهای ردیف ۳۲۰۱۰۲ برای تبدیل به سختی گیر مغناطیسی مطابق مشخصات نقشه ها برای سختی گیر مغناطیسی ۰۱ USWS به طور کامل نصب شده آماده بهره برداری	دستگاه	۵۷'۰۷۴'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۵۷'۰۷۴'۵۰۰
۲۹۸		۳۲۰۲۰۱	دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۸۳۱'۲۷۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۳۱'۲۷۲'۰۰۰



ملفچه : ۲۵
بررسی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سراشیب ۲ ملارد

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 : ۱'۵۵۷'۰۰۳'۵۰۰

۳۲ - سختی گیر

۲۹۹	*	۳۲۰۲۰۱۸	اضافه بهای ردیف ۳۲۰۲۰۱ برای تبدیل به سختی گیر مغناطیس مطابق مشخصات نقشه ها برای سختی گیر مغناطیسی ۰۲ USWS به طور کامل نصب شده آماده بهره برداری	دستگاه	۷۴'۹۱۸'۷۵۰/۰	۱/۰۰	۷۴'۹۱۸'۷۵۰
۳۰۰		۳۲۰۲۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۱۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۸۳ لیتر در دقیقه	دستگاه	۱'۳۰۹'۰۵۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۳۰۹'۰۵۷'۰۰۰
۳۰۱	*	۳۲۰۲۰۳۸	اضافه بهای ردیف ۳۲۰۲۰۳ برای تبدیل به سختی گیر تمام اتوماتیک با توان ۱۲۰۰۰۰ گرین با بدنه FRP به همراه رزین، ماسه سیلیس، شیر تمام اتوماتیک، مخزن نمک دارای ۱۲ ماه گارانتی طلایی کاملاً نصب شده آماده بهره برداری	دستگاه	۴۰'۹۷۳'۹۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰'۹۷۳'۹۰۰
۳۰۲	*	۳۲۰۴۰۱	هوزینگ فیلتر جامبو با بدنه به قطر ۴ اینچ و ارتفاع ۲۰ اینچ با ابعاد کلی ۶۲*۲۰*۲۰ سانتیمتر به همراه فیلترهای داخلی از جنس پلی پروپیلن، استرینگ، الیاف پلی کربنات یا کربن اکتیو با اتصالات برنجی لازم مطابق نقشه ها کاملاً نصب شده آماده بهره برداری	عدد	۴'۳۷۵'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۶'۲۵۰'۰۰۰
۳۰۳	*	۳۲۰۴۰۲	هوزینگ فیلتر Perotti با بدنه به قطر حدود ۲ اینچ و ارتفاع حدودی ۶ اینچ با ابعاد کلی ۲۵*۱۵*۱۵ سانتیمتر و گرانول داخلی پلی فسفات با اتصالات برنجی لازم مطابق نقشه ها کاملاً نصب شده آماده بهره برداری	عدد	۱'۲۵۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۲۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۰۰۹'۴۵۳'۱۵۰

۳۳ - مخازن و مبدلها

۳۰۴		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	۲۷۰/۰۰	۲۴۷'۵۹۰'۰۰۰
۳۰۵	*	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 شرمیت طبرستان کاملاً نصب شده و آماده بهره برداری	عدد	۸۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۱'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۲۸'۵۹۰'۰۰۰

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

بنام پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

برادرستی

نقل به صفحه بعد : ۴۶۷'۷۶۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

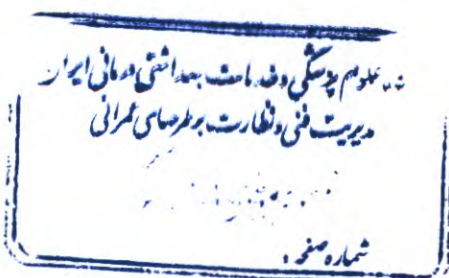
کد و عنوان طرح :

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

۳۴ - بسته ها و تکیه گاهها

۳۰۶		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	۸۱۳'۵۰۰/۰	۵۷۵/۰۰	۴۶۷'۷۶۲'۵۰۰
۳۰۷	*	۳۴۰۵۰۲	سایه بان کولر برای کولر آبی یا گازی به ابعاد حدودی ۲۰۰ در ۲۰۰ سانتیمتر با شاسی فولادی ساخته شده از قوطی های ۴۰*۴۰*۴ و ۴۰*۲۰*۲ 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		عدد	۱۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۰۸	*	۳۴۰۶۰۱	بست روکشدار سقفی سایز ۱۱۰		عدد	۳۳۷'۵۰۰/۰	۲۸۰/۰۰	۹۴'۵۰۰'۰۰۰
۳۰۹	*	۳۴۰۶۰۳	بست روکشدار سقفی سایز ۷۵		عدد	۲۸۷'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۴'۳۷۵'۰۰۰
۳۱۰	*	۳۴۰۶۰۴	بست روکشدار سقفی سایز ۵۰		عدد	۱'۶۰۰'۰۰۱/۰	۷۰/۰۰	۱۱۲'۰۰۰'۰۷۰
۳۱۱	*	۳۴۰۶۱۱	بست روکشدار مخصوص لوله ۵ لایه سایز ۳۲		عدد	۱۰۰'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۱۶'۰۰۰'۰۰۰
۳۱۲	*	۳۴۰۶۱۲	بست روکشدار مخصوص لوله ۵ لایه سایز ۲۵		عدد	۱۱۸'۷۵۰/۰	۲۲۰/۰۰	۲۶'۱۲۵'۰۰۰
۳۱۳	*	۳۴۰۶۱۳	بست روکشدار مخصوص لوله ۵ لایه سایز ۲۰		عدد	۱۱۰'۰۰۰/۰	۱'۴۰۰/۰۰	۱۵۳'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۵۹'۷۶۲'۵۷۰



Handwritten signature and initials.

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

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

۳۱۴	۰۶۰۱۰۱	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY	متر	۱'۳۳۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۳۳'۰۰۰'۰۰۰
		سطح مقطع ۱×۱۶ میلی متر مربع.				
۳۱۵	۰۶۰۶۰۲	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY	متر	۹'۶۶۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹۶۶'۰۰۰'۰۰۰
		با سطح مقطع ۳×۳۵+۱۶ میلی متر مربع.				
۳۱۶	۰۶۰۷۰۲	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY	متر	۹۵۰'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۳'۷۵۰'۰۰۰
		با سطح مقطع ۴×۲,۵ میلی متر مربع.				
۳۱۷	۰۶۰۷۰۳	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY	متر	۱'۴۶۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۹'۲۰۰'۰۰۰
		با سطح مقطع ۴×۴ میلی متر مربع.				
۳۱۸	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY	متر	۲'۵۱۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۷۵'۳۰۰'۰۰۰
		سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.				

جمع فصل بریال : ۱'۲۲۷'۲۵۰'۰۰۰

۲۵- تجهیزات مسی

۳۱۹	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۸/۰۰	۱'۱۰۶'۰۰۰'۰۰۰
۳۲۰	۲۵۰۳۰۱ *	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۲۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۴۰۰'۰۰۰
۳۲۱	۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتر از ۱۰ میلی متر مربع.	عدد	۳۵۰'۰۰۰/۰	۳۸/۰۰	۱'۳۳۰'۰۰۰
۳۲۲	۲۵۰۵۰۱	صفحه ارت مسی.	کیلو گرم	۷'۴۸۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۴'۹۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۱۲۴'۶۹۰'۰۰۰

۴۲- نصب تجهیزات به صورت خط سرد

۳۲۳	۴۲۰۸۱۶	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱,۵ تا ۲,۵ میلی متر مربع.	متر	۷۱'۳۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱'۷۸۲'۵۰۰
۳۲۴	۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	متر	۹۴'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴'۷۲۵'۰۰۰
۳۲۵	۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۱۲۲'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۲'۲۵۰'۰۰۰
۳۲۶	۴۲۰۸۱۹	نصب کابل مسی پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی متر مربع.	متر	۱۴۵'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۴'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۳'۲۵۷'۵۰۰

۵۰- حمل

بررسی

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

شماره سند: ۱۴۱

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲ ملارد

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور :

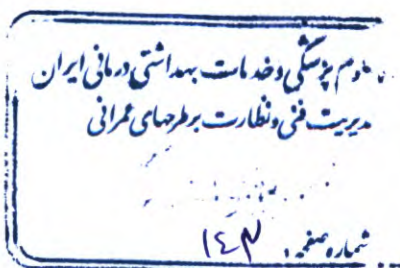
کد و عنوان طرح :

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

۵۰ - حمل

۳۲۷		۵۰۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محل های تعیین شده.	تن	۴'۴۷۶'۰۰۰/۰	۰/۰۱	۴۴'۷۶۰
-----	--	--------	---	----	-------------	------	--------

۴۴'۷۶۰	جمع فصل بریال :
--------	-----------------



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

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱۵۰۰	۵۰۹/۵۰	۳۵۷'۴۱۴'۲۵۰	۰/۶۰
۲	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	۱'۱۹۰'۰۰۰	۱'۱۹۴/۰۰	۱'۴۲۰'۸۶۰'۰۰۰	۲/۴۰
۳	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از استی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۲'۶۵۵'۰۰۰	۳۰۷/۰۰	۸۱۵'۰۸۵'۰۰۰	۱/۳۸
۴	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۴۰۳	تهیه و نصب پاخور و مانند آن از ورق آلومینیوم رنگ نشده	کیلوگرم	۳'۵۶۵'۰۰۰	۹۵/۵۰	۳۴۰'۴۵۷'۵۰۰	۰/۵۸
۵	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۹۳۳'۰۰۰	۲۸۴/۰۰	۳۵۸'۲۷۲'۰۰۰	۰/۶۱
۶	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	۲'۰۱۶'۰۰۰	۴۸۵/۰۰	۹۷۷'۷۶۰'۰۰۰	۱/۶۵
۷	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷x۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	مترمربع	۲'۵۵۸'۰۰۰	۹۰/۰۰	۲۳۰'۲۲۰'۰۰۰	۰/۳۹
۸	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۳'۵۰۶'۰۰۰	۹۰/۰۰	۳۱۵'۵۴۰'۰۰۰	۰/۵۳
۹	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۲۱۰۲*	لولا و دستگیره	لنگه	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۵۲/۰۰	۱'۵۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۲/۶۴
۱۰	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	۲'۸۱۱'۰۰۰	۲۶۷/۰۰	۱'۰۳۱'۶۳۷'۰۰۰	۱/۷۴
۱۱	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۵۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح افقی. >> + ردیف (های) << ۲۲۰۱۵۵X (۱۰۰٪)	مترمربع	۱۵'۵۷۰'۷۵۰	۲۶/۵۰	۴۱۲'۶۲۴'۸۷۵	۰/۷۰

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 عملیات عمرانی
شماره سند: ۱۶۳۰

صفحه ۱
مهر و امضای
۱

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

کد پروژه:

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

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
۱۲	۲۴	شیشه و نصب آن	۲۴-۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده	مترمربع	۴'۲۸۰'۰۰۰	۸۵/۰۰	۳۶۳'۸۰۰'۰۰۰	۰/۶۱
۱۳	۲۴	شیشه و نصب آن	۲۴-۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، بر حسب محیط شیشه دوجداره شده	مترطول	۱'۱۱۷'۰۰۰	۲۶۵/۵۰	۲۹۶'۵۶۳'۵۰۰	۰/۵۰
۱۴	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵-۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰	۲۳۰/۰۰	۳۸۷'۵۵۰'۰۰۰	۰/۶۵
۱۵	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵-۳۲۱	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	۲۳۰/۰۰	۲۶۰'۸۲۰'۰۰۰	۰/۴۴
۱۶	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵-۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها	مترمربع	۱'۱۹۳'۰۰۰	۸۰۶/۰۰	۹۶۱'۵۵۸'۰۰۰	۱/۶۲

جمع رشته بریال: ۱۰'۰۹۰'۱۶۲'۱۲۵

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۱۷	۷	شیرها	۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ)	عدد	۶'۱۸۸'۰۰۰	۹۰/۰۰	۵۵۶'۹۲۰'۰۰۰	۰/۹۴
۱۸	۷	شیرها	۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ)	عدد	۱۳'۱۰۵'۰۰۰	۳۵/۰۰	۴۵۸'۶۷۵'۰۰۰	۰/۷۸
۱۹	۷	شیرها	۰۷۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ)	عدد	۲۵'۲۰۰'۰۰۰	۱۲/۰۰	۳۰۲'۴۰۰'۰۰۰	۰/۵۱
۲۰	۷	شیرها	۰۷۰۸۰۲*	شیر دابل رگلاز برای رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ)	عدد	۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۷۰/۰۰	۱'۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲/۳۷
۲۱	۷	شیرها	۰۷۰۸۰۴*	شیر ساده رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ)	عدد	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۳۵/۰۰	۱'۰۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۷۷
۲۲	۷	شیرها	۰۷۰۸۰۸*	زانو قفلی رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ)	عدد	۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۳۵/۰۰	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۱۸
۲۳	۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۰۹۰۱۰۱	لرزه گیر، به قطرنامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ)	عدد	۲۴'۸۶۲'۰۰۰	۶۴/۰۰	۱'۵۹۱'۱۶۸'۰۰۰	۲/۶۹

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
مهندس علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره مندرج: ۱۴

صفحه: ۲
مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
۲۴	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۰۲۱۰۵*	پکیج زمینی با توان حدود ۹۰۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج ایرفور مدل SL۱۲۰۰ به همراه دود کش دو جداره کلاک انتهای دودکش مخصوص شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل آماده بهره برداری.	دستگاه	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۳/۳۸
۲۵	۱۷	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴'۶۵۳'۰۰۰	۶۵۰/۰۰	۳'۰۲۴'۳۵۰'۰۰۰	۵/۱۱
۲۶	۱۹	کانال هوا در پیچه هوا و دودکش	۱۹۰۶۰۱	در پیچه سقفی چهار گوش. >>+ (ردیف های) b (۱۹۰۶۰۱) (۱۰۰٪) و c (۱۹۰۶۰۱) (۱۰۰٪) <	سانتی متر مربع	۱۶'۳۲۰	۵۷'۵۰۰/۰۰	۹۳۸'۴۰۰'۰۰۰	۱/۵۹
۲۷	۲۲	کولر آبی	۲۲۰۲۰۲	کولر آبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۲۲۰۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۱۱۱'۸۵۴'۰۰۰	۴/۰۰	۴۴۷'۴۱۶'۰۰۰	۰/۷۶

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 فرایند اجرای کار
شماره سند: ۱۶۸

صلح: ۳
مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
۲۸	۲۴	الکتروپمپ	۲۴۰۲۰۳۸*	اضافه بها جهت تبدیل دو دستگاه پمپ ردیف ۲۴۰۲۰۳ و دو دستگاه الکتروموتور ردیف ۲۴۰۴۰۶ به کلیسه 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 فشارکار 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 استیل استیل و سیستم الکترویکال شامل تابلو برق با کلیدها، بی متال ها و کنتاکتورهای مارک Siemens یا Schneider و سیستم Range Over و دارای سیستم دورمتغیر با تغییرات دور پیوسته توسط درایو اینورتر با مارک SIMENS یا دانفوس، کنترلر و 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	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۸۴
۲۹	۲۵	عایق	۲۵۲۰۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۱'۲۹۴'۰۰۰	۲۵۰/۰۰	۳۲۳'۵۰۰'۰۰۰	۰/۵۵

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

مهر و امضای پیمانکار
مدیریت فنی و نظارت بر عملیات عمرانی
شماره منتهی ۱۲۴

صفحه: ۴
مهر و امضای مهندس مشاور

کد پروژه :

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

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ريال

[illegible]

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 حمضای بهمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی

شماره صفحه ۱۴۷

صفحه: ۵

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

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
۳۴	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱۸*	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 با روکش گلس به همراه رویه میز از سنگ مصنوعی کوارتز به ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر دارای طبقات میانی، آبچکان دستگیره، یراق آلات آرام بند، پایه های قابل رگلاژ فلزی 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	متر طول	۱۳'۸۰۲'۶۶۷	۲۰/۰۰	۲۷۶'۰۵۳'۳۳۳	۰/۲۷
۳۵	۳۲	سختی گیر	۳۲۰۱۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۶۶۸'۶۵۷'۰۰۰	۱/۰۰	۶۶۸'۶۵۷'۰۰۰	۱/۱۳
۳۶	۳۲	سختی گیر	۳۲۰۲۰۱	دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۸۳۱'۲۷۲'۰۰۰	۱/۰۰	۸۳۱'۲۷۲'۰۰۰	۱/۴۰
۳۷	۳۲	سختی گیر	۳۲۰۲۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۱۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۸۳ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۱'۳۰۹'۰۵۷'۰۰۰	۱/۰۰	۱'۳۰۹'۰۵۷'۰۰۰	۲/۲۱
۳۸	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	۹۱۷'۰۰۰	۲۷۰/۰۰	۲۴۷'۵۹۰'۰۰۰	۰/۴۲
۳۹	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	۸۱۳'۵۰۰	۵۷۵/۰۰	۴۶۷'۷۶۲'۵۰۰	۰/۷۹

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

مهر و امضای مهندس مشاور

در علوم پزشکی و بهداشت است. به داشتن مدرک تحصیلی در رشته های مرتبط با تخصص

در ریاست فنی و نظارت بر کارهای عمرانی

شماره مندرج ۱۶۸۸

کصفحه: ۶
نزار مینوی

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

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
۳۳/۳۰		جمع رشته بریال:		۱۹'۷۰۶'۶۶۷'۸۳۳					

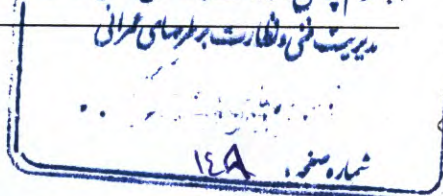
فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۴۰	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۴	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، 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	۳۳/۰۰	۵۱۹'۸۱۶'۰۰۰	۰/۸۸
۴۱	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۶	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۵'۰۲۱'۰۰۰	۷۵/۰۰	۲'۶۲۶'۵۷۵'۰۰۰	۲/۲۴
۴۲	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۷۳'۰۰۰	۲'۸۷۵/۰۰	۴۹۷'۳۷۵'۰۰۰	۰/۸۴
۴۳	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۵۸'۰۰۰	۶'۵۵۵/۰۰	۱'۶۹۱'۱۹۰'۰۰۰	۲/۸۶
۴۴	۷	کابل های فشار ضعیف	۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱.۵+۱.۵×۲ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه. >> ردیف (های) ۰۷۳۲۰۱b (۱۰۰). <<	متر طول	۷۱۲'۸۰۰	۴۱۴/۰۰	۲۹۵'۰۹۹'۲۰۰	۰/۵۰
۴۵	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pgi۳.۵.	متر طول	۴۱۱'۰۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	۶۱۶'۵۰۰'۰۰۰	۱/۰۴
۴۶	۱۴	وسایل فشار ضعیف 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	۳۷'۵۰۷'۰۰۰	۹/۰۰	۳۳۷'۵۶۳'۰۰۰	۰/۵۷

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



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

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
۴۷	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	۱'۹۳۵'۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۲۹۰'۲۵۰'۰۰۰	۰/۴۹
۴۸	۲۱	کابلهای تلفن	۲۱۰۴۱۳	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰.۶ میلی متر، پنجاه زوج با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۳'۶۳۸'۰۰۰	۱۱۵/۰۰	۴۱۸'۳۷۰'۰۰۰	۰/۷۱
۴۹	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۲۹۹'۸۵۲'۰۰۰	۱/۰۰	۲۹۹'۸۵۲'۰۰۰	۰/۵۱
۵۰	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۱	دتکتور دودی متعارف از نوع فتوالکترونیک (نوری یا پتیکتی)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۵'۵۵۲'۰۰۰	۳۶/۰۰	۵۵۹'۸۷۲'۰۰۰	۰/۹۵
۵۱	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	۵۵۰'۵۰۰	۱'۱۰۰/۰۰	۶۰۵'۵۵۰'۰۰۰	۱/۰۲
۵۲	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس پوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۱، ۱۳.۵، ۱۶ و ۲۰ pg	عدد	۷۳۹'۵۰۰	۷۴۰/۰۰	۵۴۷'۲۳۰'۰۰۰	۰/۹۲
۵۳	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۱، ۱۳.۵، ۱۶ و ۲۰ Pg	عدد	۷۴۰'۰۰۰	۱'۱۵۰/۰۰	۸۵۱'۰۰۰'۰۰۰	۱/۴۴
۵۴	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ و ۱۳.۵ pg با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰	۳'۲۵۴/۰۰	۵۶۷'۸۲۳'۰۰۰	۰/۹۶
۵۵	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۳۶۲۱*	تهیه حمل و نصب آسانسور بطور کامل همراه با کلیه متعلقات مطابق با جزئیات مورد تایید کارفرما	دستگاه	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۶/۷۶

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: ۸

مهرم پرسش و خدمات است. به اشتغال و انضام ایستادگار
بیمت فی القادرات، بر طریقی ایرانی
شده منور ۱۵

نزار منوری

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

خدمات جامع سلامت شهری سراسیاب ۲

ملارد

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
۵۶	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۶*	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا TP همراه با پوشش LSZH	متر طول	۵۰۰'۰۰۰	۹۵۵/۰۰	۴۷۷'۵۰۰'۰۰۰	۰/۸۱
۵۷	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابا بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶'۴۵۲'۰۰۰	۴۵/۰۰	۲۹۰'۳۴۰'۰۰۰	۰/۴۹
جمع رشته بریال: ۱۵'۴۹۱'۹۰۵'۲۰۰									۲۶/۱۹

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

۵۸	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۶۰۲	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۳×۳۵+۱۶ میلی متر مربع.	متر	۹'۶۶۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۹۶۶'۰۰۰'۰۰۰	۱/۶۳
۵۹	۲۵	تجهیزات مسی	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۷'۰۰۰'۰۰۰	۱۵۸/۰۰	۱'۱۰۶'۰۰۰'۰۰۰	۱/۸۷
جمع رشته بریال: ۲'۰۷۲'۰۰۰'۰۰۰									۳/۵۰
جمع کل بریال: ۴۷'۳۶۰'۷۳۵'۱۵۸									۸۰/۰۳

مهر و امضای مدیر فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۵۱

مهر و امضای مهندس مشاور

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز خدمات جامع سلامت شهری سراسیاب ۲ ملارد
نام دستگاه اجرایی: نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح: کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

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					پیمانکار	تخفیف
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۷۲'۱۲۲'۰۰۰		۷۲'۱۲۲'۰۰۰	-/۵۶	۲				
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۱۲۹'۸۶۴'۰۰۰		۱۲۹'۸۶۴'۰۰۰	۱/۰۲	۱				
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۰۶۵'۰۰۰		۳'۰۶۵'۰۰۰	-/۰۲	۱				
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۷۳'۸۸۱'۰۰۰		۷۳'۸۸۱'۰۰۰	-/۵۸	۳				
۵	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۶۷'۰۲۰'۰۰۰	۱۳۷'۵۰۰'۰۰۰	۲۰۴'۵۲۰'۰۰۰	۱/۶۰	۳				
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۶۴'۲۵۰'۰۰۰		۶۴'۲۵۰'۰۰۰	-/۵۰	۱				
۷	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۲۵'۴۳۷'۲۰۰		۱۲۵'۴۳۷'۲۰۰	-/۹۸	۲				
۸	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۷۹'۱۸۰'۰۰۰		۷۹'۱۸۰'۰۰۰	-/۶۲	۲				
۹	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۳۳'۷۳۰'۰۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰	۳۵'۷۳۰'۰۰۰	-/۲۸	۳				
۱۰	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۳۹'۹۶۰'۰۰۰		۳۹'۹۶۰'۰۰۰	-/۳۱	۳				
۱۱	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۱۱۲'۹۸۶'۲۵۰		۲'۱۱۲'۹۸۶'۲۵۰	۱۶/۵۲	۸	۲			
۱۲	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱'۲۶۲'۹۹۲'۵۰۰		۱'۲۶۲'۹۹۲'۵۰۰	۹/۸۷	۴	۲			
۱۳	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲'۱۳۷'۷۴۱'۶۰۰		۲'۱۳۷'۷۴۱'۶۰۰	۱۶/۷۱	۲۰	۲			
۱۴	۱۹	کارهای چوبی	۷۰۵'۹۱۸'۲۵۰	۱'۵۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۲۶۵'۹۱۸'۲۵۰	۱۷/۷۱	۵	۳			
۱۵	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۸۷'۵۰۹'۶۰۰		۸۷'۵۰۹'۶۰۰	-/۶۸	۶				
۱۶	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۱۰'۳۱۶'۶۳۷'۰۰۰		۱۰'۳۱۶'۶۳۷'۰۰۰	۸/۰۶	۱	۱			
۱۷	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۵۵۴'۲۱۴'۳۷۵		۵۵۴'۲۱۴'۳۷۵	۴/۳۳	۴	۱			
۱۸	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۵۱'۵۵۰'۰۰۰		۱۵۱'۵۵۰'۰۰۰	۱/۱۸	۱				
۱۹	۲۴	شیشه و نصب آن	۷۰۳'۲۹۷'۶۰۰		۷۰۳'۲۹۷'۶۰۰	۵/۵۰	۴	۲			
۲۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱'۶۰۹'۹۲۸'۰۰۰		۱'۶۰۹'۹۲۸'۰۰۰	۱۲/۵۸	۳	۳			
۲۱	۲۸	حمل و نقل	۴۶'۹۴۵'۲۴۷		۴۶'۹۴۵'۲۴۷	-/۳۷	۲				

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

پیشکش خدمات به اشخاص دولتی و دولتی
پیکت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۱۵۲
شماره سند

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
			جمع کل:			۱۱'۰۹۳'۲۲۹'۶۲۲	۱'۶۹۹'۵۰۰'۰۰۰	۱۲'۷۹۲'۷۲۹'۶۲۲	۱۰۰/۰۰	۷۹	۱۶

مرم پرسشی و شد اعتبار به داشتن درانی
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۵۳
نزد سرری

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

موضوع کار: اجرای کارهای باقیمانده احداث مرکز

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
۲۲	۱	لوله های فولادی	۶۹۳'۵۴۵'۵۰۰		۶۹۳'۵۴۵'۵۰۰	۲/۷۵	۱۲				
۲۳	۶	لوله های مسی	۴۲'۶۸۸'۰۰۰		۴۲'۶۸۸'۰۰۰	-/۱۷	۱				
۲۴	۷	شیرها	۱'۸۹۸'۲۸۳'۰۰۰	۳'۴۵۹'۳۷۷'۵۰۰	۵'۳۵۸'۶۶۰'۵۰۰	۲۱/۲۶	۲۰	۶			
۲۵	۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۱'۵۹۱'۱۶۸'۰۰۰		۱'۵۹۱'۱۶۸'۰۰۰	۶/۳۱	۱	۱			
۲۶	۱۱	صافی	۳۷'۲۹۰'۰۰۰		۳۷'۲۹۰'۰۰۰	-/۱۵	۲				
۲۷	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۲'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴'۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۸/۷۳	۲	۱			
۲۸	۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۳۰۹'۴۸۶'۰۰۰	۳۳'۸۰۰'۰۰۰	۳۴۳'۲۸۶'۰۰۰	۱/۳۶	۹				
۲۹	۱۷	رادیاتور	۳۰'۲۴'۴۵۰'۰۰۰		۳۰'۲۴'۴۵۰'۰۰۰	۱۲/۰۰	۱	۱			
۳۰	۱۹	کانال هواریدرچه هوا و دودکش	۱'۰۵۵'۰۶۲'۰۰۰		۱'۰۵۵'۰۶۲'۰۰۰	۴/۱۹	۷	۱			
۳۱	۲۰	هواکش	۲۰۱'۶۶۹'۰۰۰		۲۰۱'۶۶۹'۰۰۰	-/۸۰	۲				
۳۲	۲۲	کولر آبی	۵۱۸'۳۹۲'۰۰۰		۵۱۸'۳۹۲'۰۰۰	۲/۰۶	۲	۱			
۳۳	۲۴	الکتروپمپ	۴۲۳'۸۶۶'۰۰۰	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۹۲۳'۸۶۶'۰۰۰	۳/۶۷	۴	۱			
۳۴	۲۵	عایق	۱'۰۲۷'۱۲۰'۷۵۰		۱'۰۲۷'۱۲۰'۷۵۰	۴/۰۸	۱۳	۲			
۳۵	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲'۱۴۳'۱۳۵'۰۰۰	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۲۷۳'۱۳۵'۰۰۰	۹/۰۲	۱۷	۲			
۳۶	۳۰	وسایل آتش نشانی	۱۰۵'۴۵۷'۰۰۰		۱۰۵'۴۵۷'۰۰۰	-/۴۲	۴				
۳۷	۳۱	لوازم آشپزخانه	۱'۲۲۰'۹۲۲'۰۰۰	۲۸۷'۸۶۰'۴۸۳	۱'۵۰۸'۷۸۲'۴۸۳	۵/۹۹	۶	۲			
۳۸	۳۲	سختی گیر	۲'۸۰۸'۹۸۶'۰۰۰	۲۰۰'۴۶۷'۱۵۰	۳'۰۰۹'۴۵۳'۱۵۰	۱۱/۹۴	۸	۳			
۳۹	۳۳	مخازن و مبدلها	۲۴۷'۵۹۰'۰۰۰	۸۱'۰۰۰'۰۰۰	۳۲۸'۵۹۰'۰۰۰	۱/۳۰	۲	۱			
۴۰	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴۶۷'۷۶۲'۵۰۰	۴۹۲'۰۰۰'۰۰۰	۹۵۹'۷۶۲'۵۰۰	۳/۸۱	۸	۱			
جمع کل:			۱۷'۸۱۷'۸۷۲'۷۵۰	۷'۳۸۴'۵۰۵'۲۰۳	۲۵'۲۰۲'۳۷۷'۹۵۳	۱۰۰/۰۰	۱۲۱	۲۳			

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 پیمانکار
مهر و امضای مهندس مشاور
شماره سند: ۱۵۴

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

خدمات جامع سلامت شهری سراسیاب ۲

ملارد

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	تخفیف
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع						
۴۱	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۳'۲۷۴'۲۳۱'۰۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۳'۳۳۴'۲۳۱'۰۰۰	۱۷/۷۴	۴	۲			
۴۲	۳	چراغهای صنعتی	۷۹'۸۱۵'۰۰۰	۷'۶۱۲'۰۰۰	۸۷'۴۲۷'۰۰۰	-/۴۷	۲				
۴۳	۶	سیم ها	۲'۱۸۸'۵۶۵'۰۰۰		۲'۱۸۸'۵۶۵'۰۰۰	۱۱/۶۴	۲	۲			
۴۴	۷	کابلهای فشار ضعیف	۳۴۰'۸۰۴'۸۰۰	۲۴'۸۲۰'۰۰۰	۳۶۵'۶۲۴'۸۰۰	۱/۹۵	۵	۱			
۴۵	۱۱	کلیدها و پریزها	۳۴۹'۵۶۱'۰۰۰	۷'۵۰۰'۰۰۰	۳۵۷'۰۶۱'۰۰۰	۱/۹۰	۹				
۴۶	۱۲	لوله های فولادی	۱۱۸'۸۷۵'۰۰۰		۱۱۸'۸۷۵'۰۰۰	-/۶۳	۵				
۴۷	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۶۵۰'۰۲۲'۰۰۰		۶۵۰'۰۲۲'۰۰۰	۳/۴۶	۳	۱			
۴۸	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱'۱۷۷'۵۷۳'۵۰۰	۹۱'۵۷۹'۳۰۰	۱'۲۶۹'۱۵۲'۸۰۰	۶/۷۵	۱۵	۲			
۴۹	۱۵	وسایل اندازه گیری	۱۲۴'۴۴۷'۰۰۰		۱۲۴'۴۴۷'۰۰۰	-/۶۶	۲				
۵۰	۲۰	-----		۲۸۲'۹۵۰'۰۰۰	۲۸۲'۹۵۰'۰۰۰	۱/۵۱	۴				
۵۱	۲۱	کابلهای تلفن	۵۹۲'۸۸۹'۰۰۰		۵۹۲'۸۸۹'۰۰۰	۳/۱۵	۳	۱			
۵۲	۲۲	وسایل ارتباطی	۳۴'۴۷۰'۰۰۰	۶۰۰۰'۰۰۰	۴۰'۴۷۰'۰۰۰	-/۲۲	۴				
۵۳	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۶۷'۷۹۲'۵۰۰	۲۹۹'۶۸۰'۰۰۰	۳۶۷'۴۷۲'۵۰۰	۱/۹۵	۶				
۵۴	۲۶	وسایل اعلام حریق	۹۵۱'۴۶۹'۰۰۰	۲۴۷'۳۰۰'۰۰۰	۱'۱۹۸'۷۶۹'۰۰۰	۶/۳۸	۶	۲			
۵۵	۲۸	وسایل متفرقه	۲'۸۱۶'۷۷۶'۰۰۰	۴۰'۱۷'۱۲۰'۰۰۰	۲'۸۳۳'۸۹۶'۰۰۰	۳۶/۳۵	۱۰	۵			
۵۶	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۴۱۵'۲۳۰'۰۰۰	۵۷۱'۵۰۰'۰۰۰	۹۸۶'۷۳۰'۰۰۰	۵/۲۵	۷	۲			
جمع کل:			۱۳'۱۸۲'۵۲۰'۸۰۰	۵'۶۱۶'۰۸۱'۳۰۰	۱۸'۷۹۸'۶۰۲'۱۰۰	۱۰۰/۰۰	۸۷	۱۸			

مهر و امضای پیمانکار
مهندس مشاور
شماره سند: ۱۵۵

مهر و امضای پیمانکار

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

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

خدمات جامع سلامت شهری سرآسیاب ۲

ملارد

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
۵۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۱'۲۲۷'۲۵۰'۰۰۰		۱'۲۲۷'۲۵۰'۰۰۰	۵۱/۴۵	۵	۱			
۵۸	۲۵	تجهیزات مسی	۱'۱۲۲'۲۹۰'۰۰۰	۲'۴۰۰'۰۰۰	۱'۱۲۴'۶۹۰'۰۰۰	۴۷/۱۵	۴	۱			
۵۹	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۳۳'۲۵۷'۵۰۰		۳۳'۲۵۷'۵۰۰	۱/۳۹	۴				
۶۰	۵۰	حمل	۴۴'۷۶۰		۴۴'۷۶۰	۰/۰۰	۱				
جمع کل:			۲'۳۸۲'۸۴۲'۲۶۰	۲'۴۰۰'۰۰۰	۲'۳۸۵'۲۴۲'۲۶۰	۱۰۰/۰۰	۱۴	۲			

مهر و امضای پیمانکار
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره سند: ۱۵۴

مهر و امضای مهندس مشاور

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور