کد مدرک :

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریـخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها		جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰		بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
ابنیه	برآورد	۱۹٬۰۰۳٬۵۹۰٬۲۲۵	۵۷۰٬۱۰۷٬۷۰۷				۱/۰	۵٬۸۷۲٬۱۰۹٬۳۸۰	۱٬۶۵۸٬۳۸۹٬۷۱۹		۲۷٬۱۰۴٬۱۹۷٬۰۳۰
	پیشنهادی										
نام دفترچه فهرست بها		جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰		بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
تاسیسات برقی	برآورد	۶٬۱۵۳٬۴۴۰٬۷۸۰	۱۲۳٬۰۶۸٬۸۱۶					۱٬۸۸۲٬۹۵۲٬۸۷۹			۸٬۱۵۹٬۴۶۲٬۴۷۵
	پیشنهادی										
نام دفترچه فهرست بها		جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰		بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
تاسیسات مکانیکی	برآورد	۶٬۱۴۳٬۸۰۲٬۱۰۱	۱۲۲٬۸۷۶٬۰۴۲					۱٬۸۸۰٬۰۰۳٬۴۴۳			۸٬۱۴۶٬۶۸۱٬۵۸۶
	پیشنهادی										
نام دفترچه فهرست بها		جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تطبیق ۱/۰	بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
توزیع نیروی برق	برآورد	۶۷۲٬۷۷۵٬۶۰۰	۲۱۱٬۹۱۲					۹۵٬۹۴۷٬۴۵۴			۷۶۸٬۹۳۴٬۹۶۶
	پیشنهادی										

اقلام فاکتوری	.

جمع کل به حروف : چهل و چهار میلیارد و صد و هفتاد و نه میلیون و دویست و هفتاد و شش هزار و پنجاه و هفت ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد): ۴۴٬۱۷۹٬۲۷۶٬۰۵۷

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایلام
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۶۸

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۶۸٬۶۳۲٬۰۰۰		۱۶۸٬۶۳۲٬۰۰۰
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۱۳۰٬۰۲۷٬۵۰۰		۱۳۰٬۰۲۷٬۵۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۷٬۵۰۰٬۵۰۵		۲۵۷٬۵۰۰٬۵۰۵
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۵۰۱٬۹۱۸٬۰۰۰		۵۰۱٬۹۱۸٬۰۰۰
۵	۶	قالب بندی فولادی	۷۷۶٬۳۳۲٬۰۰۰		۷۷۶٬۳۳۲٬۰۰۰
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳٬۰۱۶٬۵۷۷٬۵۰۰	۲۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۳٬۲۷۶٬۵۷۷٬۵۰۰
۷	۸	بتن درجا	۲٬۰۱۸٬۳۶۴٬۵۰۰		۲٬۰۱۸٬۳۶۴٬۵۰۰
۸	۹	کارهای فولادی سنگین	۱۹٬۲۷۵٬۰۰۰		۱۹٬۲۷۵٬۰۰۰
۹	۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۸۲۷٬۸۰۵٬۰۰۰		۸۲۷٬۸۰۵٬۰۰۰
۱۰	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱٬۰۴۷٬۱۷۴٬۰۰۰		۱٬۰۴۷٬۱۷۴٬۰۰۰
۱۱	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۷۹۱٬۸۰۰٬۰۰۰		۷۹۱٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۲	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۴۱۶٬۷۰۴٬۰۰۰		۴۱۶٬۷۰۴٬۰۰۰
۱۳	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۲۸۳٬۹۳۵٬۰۰۰		۲۸۳٬۹۳۵٬۰۰۰
۱۴	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲٬۸۲۸٬۲۷۵٬۰۰۰		۲٬۸۲۸٬۲۷۵٬۰۰۰
۱۵	۱۷	کارهای آلومینیومی	۳۱۵٬۷۵۰٬۰۰۰		۳۱۵٬۷۵۰٬۰۰۰
۱۶	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱٬۴۵۱٬۱۰۰٬۵۰۰		۱٬۴۵۱٬۱۰۰٬۵۰۰
۱۷	۱۹	کارهای چوبی	۴۰۴٬۸۷۲٬۵۰۰	۷۶٬۵۰۰٬۰۰۰	۴۸۱٬۳۷۲٬۵۰۰
۱۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱٬۵۳۱٬۶۶۵٬۸۰۰		۱٬۵۳۱٬۶۶۵٬۸۰۰
۱۹	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۳۷٬۳۲۰٬۰۰۰		۳۳۷٬۳۲۰٬۰۰۰
۲۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۹۳٬۵۴۰٬۰۰۰		۳۹۳٬۵۴۰٬۰۰۰
۲۱	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۳۸٬۴۰۰٬۰۰۰		۱۳۸٬۴۰۰٬۰۰۰
۲۲	۲۴	شیشه و نصب آن	۲۰۴٬۲۰۲٬۵۰۰		۲۰۴٬۲۰۲٬۵۰۰
۲۳	۲۵	رنگ آمیزی	۴۵۹٬۲۵۰٬۰۰۰		۴۵۹٬۲۵۰٬۰۰۰
۲۴	۲۸	حمل و نقل	۳۴۶٬۶۶۸٬۹۲۰		۳۴۶٬۶۶۸٬۹۲۰
		جمع :	۱۸٬۶۶۷٬۰۹۰٬۲۲۵	۳۳۶٬۵۰۰٬۰۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۱۹٬۰۰۳٬۵۹۰٬۲۲۵

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
مدیریت منابع و نظارت بر طرحهای عمرانی
۶۹

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

کد و عنوان طرح :

نام دستگاه اجرایی :

نام مهندس مشاور :

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال

اضافه میشود : ۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۵۷۰٬۱۰۷٬۷۰۷

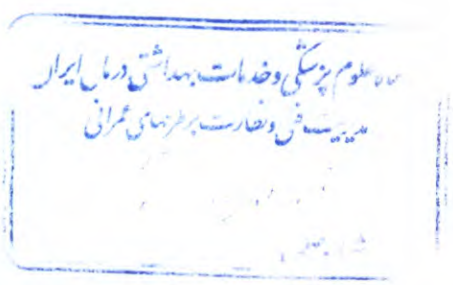
جمع : ۱۹٬۵۷۳٬۶۹۷٬۹۳۲

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۵٬۸۷۲٬۱۰۹٬۳۸۰

جمع : ۲۵٬۴۴۵٬۸۰۷٬۳۱۲

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه : ۱٬۶۵۸٬۳۸۹٬۷۱۹

جمع کل بریال : ۲۷٬۱۰۴٬۱۹۷٬۰۳۱



۷۵

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۵	۱	لوله های فولادی	۱۲۷٬۹۸۹٬۰۰۰	۷۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱۹۷٬۹۸۹٬۰۰۰
۲۶	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۲۴۵٬۱۱۰٬۰۰۰		۲۴۵٬۱۱۰٬۰۰۰
۲۷	۴	لوله های پلی اتیلن	۱۸۰٬۶۱۵٬۰۰۰		۱۸۰٬۶۱۵٬۰۰۰
۲۸	۷	شیرها	۱۵۹٬۴۵۸٬۰۰۰	۴۳٬۳۲۱٬۶۰۰	۲۰۲٬۷۷۹٬۶۰۰
۲۹	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم		۱٬۱۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱٬۱۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۰	۱۷	رادیاتور	۷۳۵٬۱۷۴٬۰۰۰		۷۳۵٬۱۷۴٬۰۰۰
۳۱	۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۵۵۹٬۷۲۹٬۰۰۰		۵۵۹٬۷۲۹٬۰۰۰
۳۲	۲۰	هواکش	۲۴٬۹۴۸٬۰۰۰		۲۴٬۹۴۸٬۰۰۰
۳۳	۲۲	کولرآبی	۱۶۷٬۳۸۳٬۰۰۰		۱۶۷٬۳۸۳٬۰۰۰
۳۴	۲۵	عایق	۱۳۱٬۶۲۳٬۵۰۰		۱۳۱٬۶۲۳٬۵۰۰
۳۵	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۱٬۶۸۶٬۷۱۶٬۰۰۰	۵۲٬۰۰۰٬۰۰۰	۱٬۷۳۸٬۷۱۶٬۰۰۰
۳۶	۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۷٬۱۷۸٬۰۰۰		۲۷٬۱۷۸٬۰۰۰
۳۷	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۲۵٬۹۱۷٬۰۰۰	۲۸۳٬۹۵۲٬۰۰۱	۶۰۹٬۸۶۹٬۰۰۱
۳۸	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۱۶۲٬۷۰۰٬۰۰۰	۳۹٬۹۸۸٬۰۰۰	۲۰۲٬۶۸۸٬۰۰۰
		جمع :	۴٬۵۳۴٬۵۴۰٬۵۰۰	۱٬۶۰۹٬۲۶۱٬۶۰۱	

جمع بدون ضرایب : ۶٬۱۴۳٬۸۰۲٬۱۰۱

اضافه میشود : ٪۲/۰۰ ضریب منطقه ای ۱۲۲٬۸۷۶٬۰۴۲

جمع : ۶٬۲۶۶٬۶۷۸٬۱۴۳

اضافه میشود : ٪۳۰/۰۰ ضریب بالاسری ۱٬۸۸۰٬۰۰۳٬۴۴۳

جمع : ۸٬۱۴۶٬۶۸۱٬۵۸۶

جمع کل بریال : ۸٬۱۴۶٬۶۸۱٬۵۸۶

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳۹	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۵۶۰٬۶۲۵٬۶۸۰	۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۶۲۰٬۶۲۵٬۶۸۰
۴۰	۳	چراغهای صنعتی		۹۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۹۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۴۱	۶	سیم ها	۳۵۱٬۴۸۰٬۰۰۰		۳۵۱٬۴۸۰٬۰۰۰
۴۲	۷	کابلهای فشار ضعیف	۲۸۳٬۴۷۴٬۶۰۰		۲۸۳٬۴۷۴٬۶۰۰
۴۳	۱۱	کلیدها و پریزها	۶۶٬۴۷۷٬۰۰۰	۱٬۴۴۰٬۰۰۰	۶۷٬۹۱۷٬۰۰۰
۴۴	۱۲	لوله های فولادی	۷۰٬۱۶۰٬۰۰۰		۷۰٬۱۶۰٬۰۰۰
۴۵	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳۹۲٬۰۵۰٬۰۰۰		۳۹۲٬۰۵۰٬۰۰۰
۴۶	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۷۰۳٬۵۵۰٬۵۰۰	۶٬۰۰۰٬۰۰۰	۷۰۹٬۵۵۰٬۵۰۰
۴۷	۱۵	وسایل اندازه گیری	۶۴٬۳۸۵٬۰۰۰		۶۴٬۳۸۵٬۰۰۰
۴۸	۲۰	.....		۵۵٬۴۱۰٬۰۰۰	۵۵٬۴۱۰٬۰۰۰
۴۹	۲۱	کابلهای تلفن	۱۰۰٬۵۰۰٬۰۰۰		۱۰۰٬۵۰۰٬۰۰۰
۵۰	۲۲	وسایل ارتباطی	۱٬۶۲۰٬۰۰۰	۵۴٬۶۱۰٬۰۰۰	۵۶٬۲۳۰٬۰۰۰
۵۱	۲۳	سیستم احضار و در بازکن	۵۱٬۴۸۵٬۰۰۰	۱۵٬۰۰۰٬۰۰۰	۶۶٬۴۸۵٬۰۰۰
۵۲	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۱۱۴٬۷۹۴٬۰۰۰	۴٬۰۰۰٬۰۰۰	۱۱۸٬۷۹۴٬۰۰۰
۵۳	۲۶	وسایل اعلام حریق	۵۸۷٬۹۴۳٬۰۰۰	۲۰٬۷۰۰٬۰۰۰	۶۰۸٬۶۴۳٬۰۰۰
۵۴	۲۸	وسایل متفرقه	۶۶۷٬۹۵۹٬۰۰۰	۳۶۵٬۳۵۰٬۰۰۰	۱٬۰۳۳٬۳۰۹٬۰۰۰
۵۵	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۳۶۰٬۳۹۹٬۰۰۰	۱٬۰۵۹٬۰۰۰٬۰۰۰	۱٬۴۱۹٬۳۹۹٬۰۰۰
۵۶	۳۰	نظارت تصویری	۴۵٬۰۲۸٬۰۰۰		۴۵٬۰۲۸٬۰۰۰
		جمع :	۴٬۴۲۱٬۹۳۰٬۷۸۰	۱٬۷۳۱٬۵۱۰٬۰۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۶٬۱۵۳٬۴۴۰٬۷۸۰

اضافه میشود : ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۲۳٬۰۶۸٬۸۱۶

جمع : ۶٬۲۷۶٬۵۰۹٬۵۹۶

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱٬۸۸۲٬۹۵۲٬۸۷۹

جمع : ۸٬۱۵۹٬۴۶۲٬۴۷۵

جمع کل بریال : ۸٬۱۵۹٬۴۶۲٬۴۷۵

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

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۵۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰		۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰
۵۸	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰		۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰
۵۹	۲۵	تجهیزات مسی	۴۰۱٬۰۶۰٬۰۰۰		۴۰۱٬۰۶۰٬۰۰۰
۶۰	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۰٬۵۹۵٬۶۰۰		۱۰٬۵۹۵٬۶۰۰

جمع : ۶۷۲٬۷۷۵٬۶۰۰

جمع بدون ضرایب : ۶۷۲٬۷۷۵٬۶۰۰

اضافه میشود : ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲۱۱٬۹۱۲

ضریب منطقه ای فصل۶ برابر ۱/۰۰، فصل۱۷ برابر ۱/۰۰، فصل ۲۵ برابر ۱/۰۰

جمع : ۶۷۲٬۹۸۷٬۵۱۲

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۹۵٬۹۴۷٬۴۵۴

ضریب بالاسری فصل۶ برابر ۱/۱۴، فصل۱۷ برابر ۱/۱۴، فصل۲۵ ، برابر ۱/۱۴

جمع : ۷۶۸٬۹۳۴٬۹۶۶

جمع کل بریال : ۷۶۸٬۹۳۴٬۹۶۶

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

۷۳

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۱ - عملیات تخریب و برچیدن							
۱		۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱۱٬۹۶۲٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱۹٬۶۲۰٬۰۰۰
۲		۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۴۲۳٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۱٬۱۵۰٬۰۰۰
۳		۰۱۰۲۳۰	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر به روش مغزه گیری.	مترطول	۱۶٬۳۹۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶٬۳۹۸٬۰۰۰
۴		۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۲۲٬۹۲۸٬۰۰۰/۰	۰/۵۰	۱۱٬۴۶۴٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۱۶۸٬۶۳۲٬۰۰۰
۲ - عملیات خاکی با دست							
۵		۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱٬۴۰۱٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱٬۴۰۱٬۰۰۰
۶		۰۲۰۳۰۱	حفرمیله چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۹٬۲۷۶٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹۲٬۷۶۰٬۰۰۰
۷		۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۵۶٬۱۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵٬۶۱۰٬۰۰۰
۸		۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها، گودها، ترانشه‌ها و کانال‌ها، به درون آن‌ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۴۷۰٬۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۱۰٬۸۱۰٬۰۰۰
۹		۰۲۰۶۰۲	آب‌پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.	مترمکعب	۸۴۵٬۵۰۰/۰	۲۳/۰۰	۱۹٬۴۴۶٬۵۰۰
			جمع فصل بریال :				۱۳۰٬۰۲۷٬۵۰۰
۳ - عملیات خاکی با ماشین							
۱۰		۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین‌های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه وحمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۴۷٬۰۰۰/۰	۱۳۲/۰۰	۱۹٬۴۰۴٬۰۰۰
۱۲		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. [خاک]	مترمکعب	۲۱۰٬۵۰۰/۰	۱۴۳/۵۰	۳۰٬۲۰۶٬۷۵۰

نقل به صفحه بعد : ۴۹٬۶۱۰٬۷۵۰

مدیریت نظارت طرحهای عمرانی

۷٤

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۳ - عملیات خاکی با ماشین						نقل از صفحه قبل :	۴۹٬۶۱۰٬۷۵۰
۱۴		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود). [خاک]	مترمکعب	۸٬۱۲۰/۰	۵۷۴/۰۰	۴٬۶۶۰٬۸۸۰
۱۶		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود). [خاک]	مترمکعب - کیلومتر	۴۱٬۵۰۰/۰	۱٬۳۶۳/۲۵	۵۶٬۵۷۴٬۸۷۵
۱۸		۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌ه ای آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود). [خاک]	مترمکعب - کیلومتر	۳۳٬۸۰۰/۰	۲٬۸۷۰/۰۰	۹۷٬۰۰۶٬۰۰۰
۲۰		۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کس ر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود). [خاک]	مترمکعب - کیلومتر	۳۰٬۸۰۰/۰	۱٬۴۳۵/۰۰	۴۴٬۱۹۸٬۰۰۰
۲۱		۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها، کانال ها و ترانشه‌ها، به صورت لایه لایه به درون آن‌ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۵۴٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵٬۴۵۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۲۵۷٬۵۰۰٬۵۰۵
۴ - عملیات بنایی با سنگ							
۲۲		۰۴۰۱۰۱	سنگ‌چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶٬۸۲۶٬۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴۰۹٬۵۶۰٬۰۰۰
۲۳		۰۴۰۱۰۳	سنگ‌ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶٬۴۲۸٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷۷٬۱۳۶٬۰۰۰
۲۴		۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به‌انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۷٬۶۱۱٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵٬۲۲۲٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۵۰۱٬۹۱۸٬۰۰۰
۶ - قالب بندی فولادی							
نقل به صفحه بعد :							۱۴۲٬۱۲۸٬۰۰۰

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمران

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۶ - قالب بندی فولادی							
۲۵		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲٬۵۳۸٬۰۰۰/۰	۵۶/۰۰	۱۴۲٬۱۲۸٬۰۰۰
۲۶		۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳٬۳۷۸٬۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۲۵۳٬۳۵۰٬۰۰۰
۲۷		۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴٬۶۰۷٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹٬۲۱۴٬۰۰۰
۲۸		۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴٬۲۸۸٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۱٬۴۴۰٬۰۰۰
۲۹		۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴٬۷۵۷٬۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳۳۲٬۹۹۰٬۰۰۰
۳۰		۰۶۰۸۰۱	اضافه‌بها برای قالب‌بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون‌ها، با استفاده از قالب فولادی.	مترمربع	۸۶۰٬۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۷٬۲۱۰٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۷۷۶٬۳۳۲٬۰۰۰
۷ - کارهای فولادی با میلگرد							
۳۱		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۱٬۵۰۰/۰	۱٬۲۰۰/۰۰	۵۲۹٬۸۰۰٬۰۰۰
۳۲		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۵٬۵۰۰/۰	۵٬۰۰۰/۰۰	۱٬۸۷۷٬۵۰۰٬۰۰۰
۳۳		۰۷۰۳۰۱	اضافه‌بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش‌ساخته مصرف شود.	کیلوگرم	۹٬۶۵۰/۰	۷۵۰/۰۰	۷٬۲۳۷٬۵۰۰
۳۴		۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	کیلوگرم	۵۸۵٬۰۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۵۸۵٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۵		۰۷۰۶۲۵	میخ‌کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی‌متر.	عدد	۸۵٬۲۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۷٬۰۴۰٬۰۰۰
۳۶	*	۰۷۰۸۰۱	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ‌کاری.	عدد	۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۲۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۳٬۲۷۶٬۵۷۷٬۵۰۰
۸ - بتن درجا							
۳۷		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷٬۱۵۲٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۰۵٬۸۲۴٬۰۰۰
۳۸		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸٬۹۰۴٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۸۹٬۰۴۰٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳۹۴٬۸۶۴٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۸ - بتن درجا						نقل از صفحه قبل :	۳۹۴٬۸۶۴٬۰۰۰
۳۹		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰٬۱۶۲٬۰۰۰/۰	۶۸/۰۰	۱٬۳۷۱٬۰۱۶٬۰۰۰
۴۰		۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۴٬۶۳۳٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۹٬۲۶۶٬۰۰۰
۴۱		۰۸۰۳۰۱	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۲٬۴۲۶٬۰۰۰/۰	۵۲/۰۰	۱۲۶٬۱۵۲٬۰۰۰
۴۲		۰۸۰۳۰۲	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند .	مترمکعب	۱٬۷۱۳٬۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۲۷٬۴۰۸٬۰۰۰
۴۳		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهابه ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶٬۰۸۰٬۰۰۰
۴۴		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۶۲٬۰۰۰
۴۵		۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۵۳۸٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۳٬۸۵۰٬۰۰۰
۴۶		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵٬۵۰۰/۰	۶۳/۰۰	۹٬۱۶۶٬۵۰۰
						جمع فصل بریال :	۲٬۰۱۸٬۳۶۴٬۵۰۰
۹ - کارهای فولادی سنگین							
۴۷		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	۳۰/۰۰	۱۹٬۲۷۵٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۹٬۲۷۵٬۰۰۰
۱۰ - سقف تیرچه و بلوک							
۴۸		۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تما م مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۷٬۴۶۶٬۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۸۲۱٬۲۶۰٬۰۰۰
۴۹		۱۰۰۷۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	مترمربع	۵۹٬۵۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۶٬۵۴۵٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۸۲۷٬۸۰۵٬۰۰۰
۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی							

نقل به صفحه بعد : ۲۷٬۰۶۳٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی							
۵۰		۱۱۰۱۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۷٬۰۶۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷٬۰۶۳٬۰۰۰
۵۱		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۵٬۲۱۷٬۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱٬۰۰۸٬۶۸۰٬۰۰۰
۵۲		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	۱/۰۰	۱۱٬۴۳۱٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۱٬۰۴۷٬۱۷۴٬۰۰۰
۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی							
۵۳		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	۱۰۰/۰۰	۳۴۳٬۸۰۰٬۰۰۰
۵۴		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	۱۰۰/۰۰	۴۴۸٬۰۰۰٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۷۹۱٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۳ - عایق کاری رطوبتی							
۵۵		۱۳۰۲۰۵	عایق‌کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	۳٬۸۴۷٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۴۶٬۱۶۴٬۰۰۰
۵۶		۱۳۰۲۰۶	عایق کاری رطوبتی با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح.	مترمربع	۳٬۴۹۴٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۹٬۸۸۰٬۰۰۰
۵۷		۱۳۰۳۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته 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	۶۰/۰۰	۱۰۴٬۱۰۰٬۰۰۰
۵۸		۱۳۰۳۰۴	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱٬۶۳۸٬۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۹۶٬۵۶۰٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۴۱۶٬۷۰۴٬۰۰۰
۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش							
۵۹		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	۴۵/۰۰	۵۸٬۴۵۵٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد ... ۵۸٬۴۵۵٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش					نقل از صفحه قبل : ۵۸٬۴۵۵٬۰۰۰		
۶۰		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	۱۲۰/۰۰	۱۲۷٬۳۲۰٬۰۰۰
۶۱		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	۶۰/۰۰	۹۸٬۱۶۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲۸۳٬۹۳۵٬۰۰۰							
۱۶ - کارهای فولادی سبک							
۶۲		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	۲۰۰/۰۰	۱۳۶٬۵۰۰٬۰۰۰
۶۳		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۱٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۳٬۱۵۰٬۰۰۰
۶۴		۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱٬۵۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱۷۵٬۳۷۵٬۰۰۰
۶۵		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب‌سازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۱۹٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۲۳٬۸۰۰٬۰۰۰
۶۶		۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی ، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶٬۵۰۰/۰	۳٬۵۰۰/۰۰	۱٬۸۴۲٬۷۵۰٬۰۰۰
۶۷		۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵٬۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۴٬۳۰۰٬۰۰۰
۶۸		۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱٬۱۹۰٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۳۸٬۰۰۰٬۰۰۰
۶۹		۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده ۳۰۴ SS.	کیلوگرم	۱٬۹۴۴٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۴٬۴۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲٬۸۲۸٬۲۷۵٬۰۰۰							

۱۷ - کارهای آلومینیومی

نقل به صفحه بعد : ۲۲۵٬۰۰۰٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۱۷ - کارهای آلومینیومی							
۷۰		۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	کیلوگرم	۲٬۴۵۱٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۴۵٬۱۰۰٬۰۰۰
۷۱		۱۷۰۴۰۳	تهیه و نصب پاخور و مانند آن از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	کیلوگرم	۳٬۵۶۵٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۵٬۶۵۰٬۰۰۰
۷۲		۱۷۰۶۰۴	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	کیلوگرم	۳۰۰٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۷۳		۱۷۰۶۰۵	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	کیلوگرم	۵۰٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۳۱۵٬۷۵۰٬۰۰۰
۱۸ - اندودکاری و بندکشی							
۷۴		۱۸۰۲۰۱	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۲۵۴٬۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵۰٬۹۰۰٬۰۰۰
۷۵		۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۷۸۷٬۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۵۷٬۵۰۰٬۰۰۰
۷۶		۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۷۹٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۳۵٬۸۰۰٬۰۰۰
۷۷		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۲٬۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۴۲٬۵۰۰٬۰۰۰
۷۸		۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	مترطول	۱۳۱٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۳٬۱۰۰٬۰۰۰
۷۹		۱۸۰۳۰۲	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۲۳۸٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۴۷٬۶۰۰٬۰۰۰
۸۲		۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱٬۴۲۵٬۰۰۰/۰	۲۶۵/۰۰	۳۷۷٬۶۲۵٬۰۰۰
۸۳		۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۹۳۳٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۸٬۶۶۰٬۰۰۰
۸۴		۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱٬۱۸۲٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۳٬۶۴۰٬۰۰۰
۸۵		۱۸۰۳۱۳	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲٬۲۰۶٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۴٬۱۲۰٬۰۰۰
۸۶		۱۸۰۳۲۵	اضافه‌بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه‌ای و پرداخت نهایی شود.	مترمربع	۱۱۸٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲٬۳۶۰٬۰۰۰
۸۷		۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۳:۱:۱.	مترمربع	۷۷۱٬۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۱۳۸٬۷۸۰٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد ... ۱٬۶۵۲٬۵۸۵٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۸ - اندودکاری و بندکشی						نقل از صفحه قبل :	۱٬۱۵۲٬۵۸۵٬۰۰۰
۸۸		۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	مترمربع	۲۴٬۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۴٬۳۲۰٬۰۰۰
۸۹		۱۸۰۸۰۸	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگ‌کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی‌متر و بیشتر باشد.	مترطول	۱۰۸٬۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲٬۱۷۰٬۰۰۰
۹۰		۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۲٬۰۱۶٬۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۱۶۵٬۳۱۲٬۰۰۰
۹۱		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش‌دار.	مترمربع	۳۴۶٬۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۲۸٬۳۷۲٬۰۰۰
۹۲		۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکش‌دار.	مترمربع	۳۵۵٬۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۲۹٬۱۱۰٬۰۰۰
۹۳		۱۸۰۹۲۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۱٬۵۹۹٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴٬۷۹۷٬۰۰۰
۹۴		۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح‌دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱٬۴۷۹٬۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۱۹٬۲۲۷٬۰۰۰
۹۵		۱۸۰۹۳۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل‌های روکش‌دار PVC.	مترمربع	۱۶۱٬۵۰۰/۰	۱۳/۰۰	۲٬۰۹۹٬۵۰۰
۹۶		۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله‌های تاسیساتی کار شده در کف.	مترمربع	۲٬۴۰۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲٬۴۰۸٬۰۰۰
۹۷		۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌مترمربع.	مترطول	۸۱۴٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۰٬۷۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۱٬۴۵۱٬۱۰۰٬۵۰۰
۱۹ - کارهای چوبی							
۹۸		۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر.	مترمربع	۲٬۵۵۸٬۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۵۳٬۷۱۸٬۰۰۰
۹۹		۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش‌ساخته چوبی داخلی و یراق‌کوبی آن (بدون بهای یراق‌آلات).	لنگه	۲٬۷۴۵٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۷٬۴۵۰٬۰۰۰
۱۰۰		۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه‌ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	مترطول	۱۸۰٬۵۰۰/۰	۶۳/۰۰	۱۱٬۳۷۱٬۵۰۰
۱۰۱		۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن.	مترطول	۵۶۷٬۰۰۰/۰	۶۳/۰۰	۳۵٬۷۲۱٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۲۸٬۲۶۰٬۵۰۰

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

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۹ - کارهای چوبی						نقل از صفحه قبل :	۱۲۸٬۲۶۰٬۵۰۰
۱۰۲		۱۹۱۲۲۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی‌متر.	مترمربع	۸٬۶۲۴٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۲۹٬۳۶۰٬۰۰۰
۱۰۳	*	۱۹۱۲۲۰a	اضافه بها به ردیف ۱۹۱۲۲۰ جهت ضربه گیر از جنس MDF به همراه تهیه حمل و نصب مطابق با مشخصات نقشه بطور کامل	مترمربع	۴٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۰۴		۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی‌مت با پرس کردن.	مترمربع	۳٬۵۰۶٬۰۰۰/۰	۴۲/۰۰	۱۴۷٬۲۵۲٬۰۰۰
۱۰۵	*	۱۹۲۱۰۲	تهیه حمل و نصب دربهای چوبی به همراه لولا و دستگیره مطابق با مشخصات بطور کا مل	لنگه	۱٬۵۰۰٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱۶٬۵۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۴۸۱٬۳۷۲٬۵۰۰
۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی							
۱۰۶		۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳٬۸۹۴٬۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۳۱۱٬۵۲۰٬۰۰۰
۱۰۷		۲۰۰۱۲۳e	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد،طبق بند ۱-۱ الزامات گروه ۱ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۳,۸۹۴,۰۰۰×(۰.۲۹)	۸۰/۰۰	۹۰٬۳۴۰٬۸۰۰
۱۰۸		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	۹۰/۰۰	۴۳۵٬۳۳۰٬۰۰۰
۱۱۰		۲۰۰۲۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	مترمربع	۲۵۰٬۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۴۲٬۵۰۰٬۰۰۰
۱۱۲		۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوب.	مترمربع	۶۳۰٬۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۱۰۷٬۱۰۰٬۰۰۰
۱۱۳		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	۱۵/۰۰	۵۵٬۱۱۰٬۰۰۰
۱۱۴		۲۰۰۳۲۱d	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد،طبق بند۳-۱ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۳,۶۷۴,۰۰۰×(۰.۲۵)	۱۵/۰۰	۱۳٬۷۷۷٬۵۰۰
۱۱۵		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	۹۰/۰۰	۳۸۰٬۷۹۰٬۰۰۰
۱۱۶		۲۰۰۳۲۳d	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد،طبق بند۳-۱ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۴,۲۳۱,۰۰۰×(۰.۲۵)	۹۰/۰۰	۹۵٬۱۹۷٬۵۰۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۵۳۱٬۶۶۵٬۸۰۰
۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی							
۱۱۷		۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	۲٬۸۱۱٬۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳۳۷٬۳۲۰٬۰۰۰

سازمان علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت طرحهای عمرانی
۸۲

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال

جمع فصل بریال : ۳۳۷٬۳۲۰٬۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۱۱۸		۲۲۰۱۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیموپی، قرمز، دودی یا گردوپی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی.	مترمربع	۸٬۷۰۹٬۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۴۸٬۳۶۰٬۰۰۰
۱۱۹		۲۲۰۶۰۲	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ‌های پلاک بجز سنگ‌های گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۵۲۰٬۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۰٬۸۲۰٬۰۰۰
۱۲۰		۲۲۰۶۰۷	اضافه بها برای تیشه‌ای کردن یا کلنگی کردن سنگهای پلاک.	مترمربع	۶۹۰٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۲۱		۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ‌های پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار.	مترطول	۱۰۰٬۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۴٬۰۲۰٬۰۰۰
۱۲۲		۲۲۰۷۱۰	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۳۳٬۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲٬۶۷۰٬۰۰۰
۱۲۳		۲۲۰۷۱۲	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش (با هر عرض) روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۹۳٬۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳٬۸۷۰٬۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۹۳٬۵۴۰٬۰۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۱۲۴		۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی‌اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	مترمربع	۱۳۰٬۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۹٬۵۷۵٬۰۰۰
۱۲۵		۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر.	مترطول	۱٬۷۳۲٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۸۶٬۶۰۰٬۰۰۰
۱۲۶		۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله‌نگهدار(Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۶۴۴٬۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۲٬۲۲۵٬۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۳۸٬۴۰۰٬۰۰۰

۲۴ - شیشه و نصب آن

۱۲۷		۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی‌متری ساده.	مترمربع	۳٬۰۶۹٬۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۵۲٬۱۷۳٬۰۰۰
۱۲۸		۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری ساده.	مترمربع	۴٬۲۸۰٬۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۷۲٬۷۶۰٬۰۰۰
۱۲۹		۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی‌متر.	مترمربع	۸٬۸۹۲٬۰۰۰/۰	۱/۵۰	۱۳٬۳۳۸٬۰۰۰
۱۳۰		۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۲۶۴٬۵۰۰/۰	۱۷/۰۰	۴٬۴۹۶٬۵۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۲۲٬۷۶۷٬۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۴ - شیشه و نصب آن						نقل از صفحه قبل :	۱۴۲٬۷۶۷٬۵۰۰
۱۳۱		۲۴۰۷۲۵	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۱٬۱۱۷٬۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۶۱٬۴۳۵٬۰۰۰
				جمع فصل بریال :			۲۰۴٬۲۰۲٬۵۰۰
۲۵ - رنگ آمیزی							
۱۳۲		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱٬۶۸۵٬۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۰٬۵۵۰٬۰۰۰
۱۳۳		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	۱۵۰/۰۰	۱۷۰٬۱۰۰٬۰۰۰
۱۳۴		۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها.	مترمربع	۱٬۱۹۳٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۳۸٬۶۰۰٬۰۰۰
				جمع فصل بریال :			۴۵۹٬۲۵۰٬۰۰۰
۲۸ - حمل و نقل							
۱۴۲		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. [شن و ماسه]	تن - کیلومتر	۲۸٬۴۰۰/۰	۸٬۴۶۲/۲۶	۲۴۰٬۳۲۸٬۱۸۴
۱۴۳		۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [سیمان]	تن - کیلومتر	۱۹٬۶۰۰/۰	۲٬۳۴۳/۳۳	۴۵٬۹۲۹٬۲۶۸
۱۴۴		۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [پوکه معدنی]	تن - کیلومتر	۱۳٬۵۰۰/۰	۳۰۸/۰۰	۴٬۱۵۸٬۰۰۰
۱۴۷		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [میلگرد]	تن - کیلومتر	۱۲٬۲۰۰/۰	۴٬۶۱۰/۹۴	۵۶٬۲۵۳٬۴۶۸

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال

جمع فصل بریال : ۳۴۶٬۶۶۸٬۹۲۰

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۸		۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۳٬۳۱۶٬۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۰
۱۴۹		۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۸٬۲۹۱٬۹۴۹/۰	۱۰/۰۰	۸۲٬۹۱۹٬۴۹۰
۱۵۰		۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار . (نوع اول)	مترمربع	۳٬۳۱۶٬۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۰
۱۵۱		۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۴۹٬۲۵۵٬۰۷۳/۰	۱/۰۰	۱۴۹٬۲۵۵٬۰۷۳
۱۵۲		۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۸۲٬۹۱۹٬۴۸۵/۰	۱/۰۰	۸۲٬۹۱۹٬۴۸۵
۱۵۳		۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۳٬۳۱۶٬۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۰
۱۵۴		۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۳٬۳۱۶٬۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۰
۱۵۵		۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگا ه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴
۱۵۶		۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگا ه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مقطوع	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴
۱۵۷		۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج د اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۴۹٬۷۵۱٬۶۹۱/۰	۱/۰۰	۴۹٬۷۵۱٬۶۹۱
۱۵۸		۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه. (نوع او ل)	مترمربع	۳٬۳۱۶٬۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۰
۱۵۹		۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار. (نوع اول)	مترمربع	۳٬۳۱۶٬۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۰
۱۶۰		۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴
۱۶۱		۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴
۱۶۲		۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳٬۱۶۷٬۷۹۴
۱۶۳		۹۹۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماساز ی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی) (نوع سوم)	مترمربع-ماه	۱٬۱۸۸٬۵۱۳/۰	۶۰۰/۰۰	۷۱۳٬۱۰۷٬۸۰۰
۱۶۴		۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۱۶۵٬۸۳۸٬۹۷۰/۰	۱/۰۰	۱۶۵٬۸۳۸٬۹۷۰
۱۶۵		۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۴۹٬۷۵۱٬۵۰۰/۰	۱/۰۰	۴۹٬۷۵۱٬۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

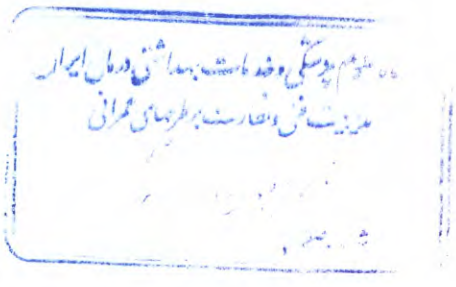
کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال

جمع فصل بریال : ۱٬۶۵۸٬۳۸۹٬۷۱۹



۸۶

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی							
۱۶۶		۰۱۶۳۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی‌متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	عدد	۱۲٬۷۸۴٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۵٬۵۶۸٬۰۰۰
۱۶۷		۰۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۶٬۹۸۸٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸۴٬۹۴۰٬۰۰۰
۱۶۸		۰۱۷۴۰۵X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ازای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل : X = ۲۲۰۰	عدد	۱۶,۹۸۸,۰۰۰×۰.۰۲	۵/۰۰	۱٬۶۹۸٬۸۰۰
۱۶۹	*	۰۱۷۴۰۷	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۲۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات مقاوم در برابر رطوبت.	عدد	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۷۰		۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۲٬۲۱۴٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۸۶٬۵۶۸٬۰۰۰
۱۷۱		۰۱۷۶۰۳C	اضافه بها به ازای ۱۱ درصد افزایش بهره نوری بیشتر از حداقل ذکر شده، طبق بند ۱۶ مقدمه فصل	عدد	۳۲,۲۱۴,۰۰۰×(۰.۱۱)	۱۲/۰۰	۴۲٬۵۲۲٬۴۸۰
۱۷۲		۰۱۷۶۰۳X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ازای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل : X = ۴۸۰۰	عدد	۳۲,۲۱۴,۰۰۰×((۴۸۰۰-۱۰×۴۰۰۰)/۴۰×۰.۰۰۵)	۱۲/۰۰	۱۹٬۳۲۸٬۴۰۰
					جمع فصل بریال :		۶۲۰٬۶۲۵٬۶۸۰
۳ - چراغهای صنعتی							
۱۷۳	*	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 سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکست) و یک عدد گلند.	عدد	۱۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۹۰٬۰۰۰٬۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۹۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۶ - سیم ها							
۱۷۴		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۳٬۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۱۰۳٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۷۵		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۸٬۰۰۰/۰	۹۶۰/۰۰	۲۴۷٬۶۸۰٬۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۳۵۱٬۴۸۰٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۷ - کابلهای فشار ضعیف							
۱۷۶		۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب د داخل ترانشه.	مترطول	۵۹۶٬۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵٬۹۶۵٬۰۰۰
۱۷۷		۰۷۰۳۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۵۹۶۵۰۰×(۰.۰۸)	۱۰/۰۰	۴۷۷٬۲۰۰
۱۷۸		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب د داخل ترانشه.	مترطول	۸۹۰٬۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸٬۹۰۵٬۰۰۰
۱۷۹		۰۷۰۳۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۸۹۰۵۰۰×(۰.۰۸)	۱۰/۰۰	۷۱۲٬۴۰۰
۱۸۰		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.	مترطول	۱٬۸۴۰٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۸۱		۰۷۰۳۰۴b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۴ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱۸۴۰۰۰۰×(۰.۰۸)	۵۰/۰۰	۷٬۳۶۰٬۰۰۰
۱۸۲		۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صور ت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع YCY به مقطع ۲×۱.۵+۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۶۶۰٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۸۳		۰۷۳۲۰۱a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۶۰۰۰۰×(۰.۱۵)	۱۰۰/۰۰	۹٬۹۰۰٬۰۰۰
۱۸۴		۰۷۳۲۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۶۰۰۰۰×(۰.۰۸)	۱۰۰/۰۰	۵٬۲۸۰٬۰۰۰
۱۸۵		۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۲.۵ میلی‌مت مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	مترطول	۸۵۷٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۲٬۸۵۰٬۰۰۰
۱۸۶		۰۷۷۴۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱.۵ میلیمتر م برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	مترطول	۸۸۰٬۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۴٬۰۲۵٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۲۸۳٬۴۷۴٬۶۰۰
۱۱ - کلیدها و پریزها							
۱۸۷		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱٬۰۰۹٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴٬۰۳۶٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۴٬۰۳۶٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۱ - کلیدها و پریزها						نقل از صفحه قبل :	۴٬۰۳۶٬۰۰۰
۱۸۸		۱۱۰۱۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی،با درجه حفاظت IP۴۴ واز جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	عدد	۱٬۱۷۵٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲٬۳۵۰٬۰۰۰
۱۸۹	*	۱۱۰۱۰۶	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی،با درجه حفاظت IP۴۴ واز جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.		۷۲۰٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱٬۴۴۰٬۰۰۰
۱۹۰		۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۱٬۰۹۶٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶٬۵۷۶٬۰۰۰
۱۹۱		۱۱۱۲۰۱	پریز۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار بااتصال زمین (شوکو).	عدد	۱٬۱۰۱٬۰۰۰/۰	۲۹/۰۰	۳۱٬۹۲۹٬۰۰۰
۱۹۲		۱۱۱۲۰۵	پریز۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ وازجنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکاربا اتصال زمین (شوکو) ودرپوش لولادار.	عدد	۱٬۵۱۷٬۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۱۹٬۷۲۱٬۰۰۰
۱۹۳		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	۱/۰۰	۱٬۸۶۵٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۶۷٬۹۱۷٬۰۰۰
۱۲ - لوله های فولادی							
۱۹۴		۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی ۱۳.۵ Pg .	مترطول	۱٬۰۷۱٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۱٬۴۲۰٬۰۰۰
۱۹۵		۱۲۰۱۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی ۱۶ Pg .	مترطول	۱٬۱۰۱٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۲٬۰۲۰٬۰۰۰
۱۹۶		۱۲۰۱۰۴	لوله کشی روکار، بالوله فولادی ۲۱ Pg .	مترطول	۱٬۳۳۶٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۶٬۷۲۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۷۰٬۱۶۰٬۰۰۰
۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)							
۱۹۷		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، ۱۳.۵Pg .	مترطول	۴۱۱٬۰۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۳۶۹٬۹۰۰٬۰۰۰
۱۹۸		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، ۱۶Pg .	مترطول	۴۴۳٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۲٬۱۵۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۳۹۲٬۰۵۰٬۰۰۰
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی							
۱۹۹	*	۱۴۰۱۰۱	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII .	عدد	۱٬۵۰۰٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰۰		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کند کار ۲ تا ۴ آمپر.	عدد	۲٬۲۱۴٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶٬۶۴۲٬۰۰۰
۲۰۱		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کند کار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲٬۰۸۹٬۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۵۶٬۴۰۳٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۶۹٬۰۲۵٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی					نقل از صفحه قبل : ۶۹٬۰۴۵٬۰۰۰		
۲۰۲		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	۱٬۵۱۴٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷٬۵۷۰٬۰۰۰
۲۰۳		۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱۷٬۷۷۸٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۵٬۵۵۶٬۰۰۰
۲۰۴		۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۷٬۰۶۷٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۴٬۱۳۴٬۰۰۰
۲۰۵		۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.	عدد	۳٬۶۳۰٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷٬۲۶۰٬۰۰۰
۲۰۶		۱۴۴۵۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالته (۱ -۰ -۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	عدد	۵٬۷۵۴٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۷٬۲۶۲٬۰۰۰
۲۰۷		۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۷٬۵۰۷٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷٬۵۰۷٬۰۰۰
۲۰۸		۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	عدد	۱۴٬۵۱۶٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۹٬۰۳۲٬۰۰۰
۲۰۹		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	۳/۰۰	۳۲٬۵۶۸٬۰۰۰
۲۱۰		۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶٬۵۷۰٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳٬۱۴۰٬۰۰۰
۲۱۱		۱۴۷۰۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شد ن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.	عدد	۸٬۳۹۲٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶٬۷۸۴٬۰۰۰
۲۱۲		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگهای مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۲٬۷۴۰٬۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۳۵٬۶۲۰٬۰۰۰
۲۱۳		۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۸٬۹۸۸٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵۳٬۹۲۸٬۰۰۰
۲۱۴		۱۴۷۵۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دوعدد دکمه فشاری برای به کارانداختن موتوریاکنتاکتورهای روشنایی.	عدد	۲٬۸۱۴٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵٬۶۲۸٬۰۰۰
۲۱۵		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹٬۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۶۳٬۸۱۰٬۰۰۰
۲۱۶		۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	عدد	۱٬۱۲۴٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸٬۹۹۲٬۰۰۰
۲۱۷		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	عدد	۲۷۳٬۵۰۰/۰	۸۱/۰۰	۲۲٬۱۵۳٬۵۰۰

نقل به صفحه بعد : ۴۶۹٬۹۸۹٬۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی						نقل از صفحه قبل :	۴۶۹٬۹۸۹٬۵۰۰
۲۱۸		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	مترطول	۱٬۱۱۹٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵٬۵۹۵٬۰۰۰
۲۱۹		۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تا بلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره‌ها، واشر های تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۶٬۸۳۶٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳٬۶۷۲٬۰۰۰
۲۲۰		۱۴۸۷۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار (۳ شیار) و هر شیار متناسب با ضخامت شینه ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳٬۰۸۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳٬۰۸۳٬۰۰۰
۲۲۱		۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۲٬۱۱۷٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۶٬۹۳۶٬۰۰۰
۲۲۲		۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی‌متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی‌مترمربع.	متر	۱٬۳۵۵٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۶٬۷۷۵٬۰۰۰
۲۲۳		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 میلی‌متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره وگوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱٬۹۳۵٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۳٬۵۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۷۰۹٬۵۵۰٬۵۰۰
۱۵ - وسایل اندازه گیری							
۲۲۴		۱۵۱۲۰۲	آمپرمتر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱٬۵۱۴٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۴٬۵۴۲٬۰۰۰
۲۲۵		۱۵۱۳۰۲	ولتمتر 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 ۶ ×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱٬۵۱۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱٬۵۱۴٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۴۶٬۰۵۶٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۵ - وسایل اندازه گیری						نقل از صفحه قبل :	۴۶٬۰۵۶٬۰۰۰
۲۲۶		۱۵۱۴۰۲	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۳۰ ولت (تکفاز) و یا ۴۰۰ ولت (سه‌فاز) با نشان‌دهنده (پس‌فاز ۰.۲-۱-۰.۲ پیش‌فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱٬۹۰۶٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱٬۹۰۶٬۰۰۰
۲۲۷		۱۵۳۲۰۲	کلید تبدیل ولت‌متر هفت حالتی تابلویی ۴۰۰ ولت.	عدد	۶٬۴۲۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶٬۴۲۳٬۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۶۴٬۳۸۵٬۰۰۰
۲۰ -							
۲۲۸	*	۲۰۵۰۰۳	جوش کدولد	عدد	۱٬۳۰۰٬۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۴۶٬۸۰۰٬۰۰۰
۲۲۹	*	۲۰۵۰۰۴	ارت بار ۶ سوراخه با مغره و پایه استنلس استیل	عدد	۸٬۶۱۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸٬۶۱۰٬۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۵۵٬۴۱۰٬۰۰۰
۲۱ - کابلهای تلفن							
۲۳۰		۲۱۰۲۰۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۹۷٬۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۷۴٬۵۵۰٬۰۰۰
۲۳۱		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قط ۰.۶ میلی‌متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل .	مترطول	۲۵۹٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵٬۹۵۰٬۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۱۰۰٬۵۰۰٬۰۰۰
۲۲ - وسایل ارتباطی							
۲۳۲	*	۲۲۰۲۱۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، ازنوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۴٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۳۳	*	۲۲۰۵۰۱	جعبه انشعاب تلفن تا ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب درفضای آزادباسقف شیبدار، تهیه شده از ورق آهن به ضخامت ۱.۵ میلی‌مترو درلولادار، قفل مخصوص، غیرقابل نفوذگردوخاک وباران، رنگ شده به طور کامل.	دستگاه	۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۳۴	*	۲۲۰۶۰۲	شانه ۱۰ زوجی تلفن باپیچ وقلاب به طورکامل.	عدد	۶۱۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۱۰٬۰۰۰
۲۳۵		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری وتست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۱۶۲٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱٬۶۲۰٬۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۵۶٬۲۳۰٬۰۰۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۳ - سیستم احضار و در بازکن							
۲۳۶		۲۳۰۸۰۱	سیستم درب بازکن صوتی تک واحدی، با شستی خبر، بلندگو، میکروفن، یک عدد گوشی، سیستم فرمان و منبع تغذیه به طورکامل، به استثنای سیم‌کشی و لوله‌کشی مربوط.	دستگاه	۳۰٬۸۶۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰٬۸۶۲٬۰۰۰
۲۳۷		۲۳۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفو ن و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۲۰٬۶۲۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰٬۶۲۳٬۰۰۰
۲۳۸	*	۲۳۰۸۱۷	منبع تغذیه سیستم درب بازکن.	عدد	۴٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۳۹	*	۲۳۰۸۲۵	قفل برقی سیستم درب بازکن مغناطیسی از نوع زنجیری.	عدد	۱۱٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۶۶٬۴۸۵٬۰۰۰
۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون							
۲۴۰		۲۴۰۱۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	دستگاه	۲۳٬۷۲۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۳٬۷۲۸٬۰۰۰
۲۴۱		۲۴۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و F ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۳۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل.	دستگاه	۳۷٬۳۱۶٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷٬۳۱۶٬۰۰۰
۲۴۲	*	۲۴۱۳۰۱	پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی د ر باند UHF و VHF، با افت حدود ۲ دسیبل.	عدد	۴٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۴۳		۲۴۱۴۰۱	کابل کواکسیال باامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۳C-2V برای نصب توکار.	مترطول	۵۳۷٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۳٬۷۵۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۱۱۸٬۷۹۴٬۰۰۰
۲۶ - وسایل اعلام حریق							
۲۴۴		۲۶۰۱۰۱	مرکزکنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۲۹۹٬۸۵۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۹۹٬۸۵۲٬۰۰۰
۲۴۵		۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف باقابلیت کاردر شرایط سخت ومقاوم دربرابرآتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتوانددرسیستمهای مداربازوسیستمهای مداربسته مورداستفاده قرارگیردودر داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرارداشته باشد، تابتوان هرلحظه بدون به صدادرآوردن آژیراعلام حریق، صحت کارمدارراابررسی نمود.	دستگاه	۸٬۳۵۱٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸٬۳۵۱٬۰۰۰
۲۴۶		۲۶۰۴۰۲	آژیرالکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صداوخروجی بافشارآکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در۱ متر (کلاس A)، باولتاژکار۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب.	دستگاه	۲۱٬۷۴۷٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۱٬۷۴۷٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳۲۹٬۹۵۰٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

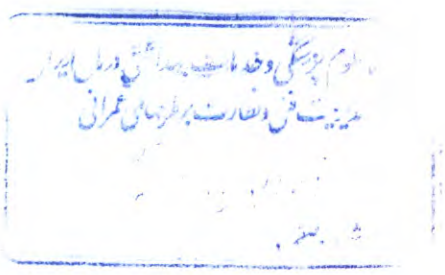
کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۶ - وسایل اعلام حریق						نقل از صفحه قبل :	۳۲۹٬۹۵۰٬۰۰۰
۲۴۷	*	۲۶۰۵۰۱	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژکار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه	۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۴۸		۲۶۰۶۰۱	دتکتوردودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یاایپتیکی) ، دارای پوشش ضد گردوخاک، باولتاژکار۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب وچراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۵٬۵۵۲٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۲۴٬۴۱۶٬۰۰۰
۲۴۹		۲۶۰۷۰۳	دتکتورحرارتی متعارف باعکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت (حدود ۸۰ درجه سانتیگراد)، که احتیاج به هیچ گونه تعویض یاتعمیربعدازهر عملکردنداشته باشدودارای پوشش ضدگردوخاک، باولتاژکار۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب وچراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۶٬۶۷۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶٬۶۷۳٬۰۰۰
۲۵۰	*	۲۶۱۰۰۱	چراغ مخصوص اعلام خطر حریق از نوع گردان، برای خارج ساختمان، به رنگ قرمز، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	دستگاه	۸٬۷۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸٬۷۰۰٬۰۰۰
۲۵۱		۲۶۱۴۰۱	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۴۱٬۰۱۹٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۱٬۰۱۹٬۰۰۰
۲۵۲		۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۷۵٬۸۸۵٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۵٬۸۸۵٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۶۰۸٬۶۴۳٬۰۰۰
۲۸ - وسایل متفرقه							
۲۵۳		۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع.	مترطول	۵۵۰٬۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۶۵٬۱۵۰٬۰۰۰
۲۵۴		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ، pg۱۳.۵ pg۱۱ و pg۱۶.	عدد	۷۳۹٬۵۰۰/۰	۱۳۲/۰۰	۹۷٬۶۱۴٬۰۰۰
۲۵۵		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg ۱۱ Pg۱۳.۵ ، و Pg۱۶.	عدد	۷۴۰٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۴۸٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۵۶		۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۹۲۲٬۰۰۰/۰	۵۹/۰۰	۵۴٬۳۹۸٬۰۰۰
۲۵۷		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریزچهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰ ×۷۰ میلیمتر.	عدد	۴۲۷٬۰۰۰/۰	۶۶/۰۰	۲۸٬۱۸۲٬۰۰۰
۲۵۸		۲۸۱۸۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی وتسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱٬۱۷۱٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۷٬۵۶۵٬۰۰۰
۲۵۹		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg ۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۴٬۵۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۱۵۷٬۰۵۰٬۰۰۰
۲۶۰	*	۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۱٬۱۰۰٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۳۳۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						نقل به صفحه بعد :	۹۹۷٬۹۵۹٬۰۰۰

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۲۸ - وسایل متفرقه						نقل از صفحه قبل :	۹۹۷٬۹۵۹٬۰۰۰
۲۶۱	*	۲۸۳۵۰۴	تست باکس با شینه و مقره های مربوطه	عدد	۵٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۶۲	*	۲۸۳۵۰۵	بست میله به سیم نمره ۵۰	عدد	۳۵۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۵۰٬۰۰۰
۲۶۳	*	۲۸۳۵۰۶	مواد کاهنده مقاومت خاک(بنتونیت)	کیلوگرم	۲۰۰٬۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۰۳۳٬۳۰۹٬۰۰۰
۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی							
۲۶۴		۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱٬۴۸۷٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۹۷٬۴۰۰٬۰۰۰
۲۶۵	*	۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پ LSZH.	مترطول	۵٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۶۶	*	۲۹۰۱۳۲	پنل۱۲ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ا خاص (Tool Free).	دستگاه	۴۷٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۷٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۶۷		۲۹۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۴۰۰×۳۵۰×۶۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۵٬۴۵۵٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵٬۴۵۵٬۰۰۰
۲۶۸		۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک FTP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶٬۴۵۲٬۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴۵٬۱۶۴٬۰۰۰
۲۶۹	*	۲۹۰۲۱۶	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی‌متر (بدون فن).	عدد	۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۷۰		۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی‌متر.	عدد	۲٬۳۸۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲٬۳۸۰٬۰۰۰
۲۷۱	*	۲۹۰۲۱۹	کاست نگهدارنده پیگتل.	عدد	۸٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۷۲	*	۲۹۰۲۲۰	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۴۱۹٬۳۹۹٬۰۰۰
۳۰ - نظارت تصویری							
۲۷۳		۳۰۰۳۰۱	دوربین مداربسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر ۲MP	عدد	۲۲٬۵۱۴٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۵٬۰۲۸٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۴۵٬۰۲۸٬۰۰۰



« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱ - لوله های فولادی							
۲۷۴		۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱٬۸۴۳٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۵٬۵۲۹٬۰۰۰
۲۷۵		۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۰۸۴٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶٬۲۵۲٬۰۰۰
۲۷۶		۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۲٬۴۳۸٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷٬۳۱۴٬۰۰۰
۲۷۷		۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۸۷۷٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸٬۶۳۱٬۰۰۰
۲۷۸		۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۳٬۵۱۶٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۰٬۵۴۸٬۰۰۰
۲۷۹		۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱.۳ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	مترطول	۲٬۱۲۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲٬۱۲۴٬۰۰۰
۲۸۰		۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶.۹ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	مترطول	۲٬۵۴۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲٬۵۴۰٬۰۰۰
۲۸۱		۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳.۷ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۳٬۰۴۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳٬۰۴۳٬۰۰۰
۲۸۲		۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲.۴ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۳٬۴۸۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳٬۴۸۲٬۰۰۰
۲۸۳		۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸.۳ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۴٬۱۸۱٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۰٬۹۰۵٬۰۰۰
۲۸۴		۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۲٬۲۹۳٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶٬۸۷۹٬۰۰۰
۲۸۵		۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ) .	مترطول	۲٬۶۴۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷٬۹۲۰٬۰۰۰
۲۸۶		۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۳٬۱۳۱٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹٬۳۹۳٬۰۰۰
۲۸۷		۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۳٬۷۴۳٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱٬۲۲۹٬۰۰۰
۲۸۸		۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱٬۴۸۰٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۲٬۲۰۰٬۰۰۰
۲۸۹	*	۰۱۰۶۰۲	کلکتور رفت و برگشت ۹ انشعابی رادیاتور به سایز ۱۱/۲ اینچ-ساخته شده از اتصالات فیتینگ گالوانیزه به همراه شیر فلکه پروانه ای ورودی و خروجی ۱۶ بار به سایز۳/۴ اینچ-همچنین جعبه توکار از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ اپوکسی نصب شده آماده بهره برداری.	عدد	۷۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۰٬۰۰۰٬۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۹۷٬۹۸۹٬۰۰۰

۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

نقل به صفحه بعد : ۸۵٬۶۱۰٬۰۰۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن							
۲۹۰		۰۳۰۵۰۲	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی‌متر.	مترطول	۱٬۲۲۳٬۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۸۵٬۶۱۰٬۰۰۰
۲۹۱		۰۳۰۵۰۳	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر.	مترطول	۱٬۶۶۱٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۳٬۲۲۰٬۰۰۰
۲۹۲		۰۳۰۵۰۴	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر.	مترطول	۳٬۱۱۱٬۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۱۰۸٬۸۸۵٬۰۰۰
۲۹۳		۰۳۰۵۰۵	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر.	مترطول	۳٬۴۷۹٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۷٬۳۹۵٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲۴۵٬۱۱۰٬۰۰۰							
۴ - لوله های پلی اتیلن							
۲۹۴		۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۱٬۰۲۹٬۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۶۱٬۷۴۰٬۰۰۰
۲۹۵		۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۱٬۳۲۶٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۹٬۸۹۰٬۰۰۰
۲۹۶		۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	مترطول	۱٬۷۱۶٬۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴۲٬۹۰۰٬۰۰۰
۲۹۷		۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	مترطول	۲٬۳۴۶٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۳٬۴۶۰٬۰۰۰
۲۹۸		۰۴۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	مترطول	۲٬۱۷۵٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۲٬۶۲۵٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۸۰٬۶۱۵٬۰۰۰							
۷ - شیرها							
۲۹۹		۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۶٬۱۸۸٬۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۹۹٬۰۰۸٬۰۰۰
۳۰۰		۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۸٬۹۵۵٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷٬۹۱۰٬۰۰۰
۳۰۱		۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۳٬۱۰۵٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۶٬۲۱۰٬۰۰۰
۳۰۲		۰۷۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۶٬۳۳۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶٬۳۳۰٬۰۰۰
۳۰۳	*	۰۷۰۸۰۳	شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۲٬۷۸۸٬۸۰۰/۰	۸/۰۰	۲۲٬۳۱۰٬۴۰۰
۳۰۴	*	۰۷۰۸۰۷	زانو قفلی رادیاتور، به قطرنامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۲٬۳۳۱٬۲۰۰/۰	۸/۰۰	۱۸٬۶۴۹٬۶۰۰
۳۰۵	*	۰۷۰۸۰۹	شیر هواگیری رادیاتور، به قطرنامی ۴ (یک هشتم اینچ).	عدد	۲۹۵٬۲۰۰/۰	۸/۰۰	۲٬۳۶۱٬۶۰۰
جمع فصل بریال : ۲۰۲٬۷۷۹٬۶۰۰							
۱۲ - دیگ حرارتی آب گرم							

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تـاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۲ - دیگ حرارتی آب گرم							
۳۰۶	*	۱۲۰۲۰۶	پکیج دیواری با توان حدود ۲۸۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج ایران رادیا تور مدل L۲۸FF به همراه دود کش دو جداره،کلاهک انتهای دودکش مخصوص ،شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل اماده بهره برداری.	دستگاه	۱٬۱۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱٬۱۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱٬۱۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰							
۱۷ - رادیاتور							
۳۰۷		۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴٬۶۵۳٬۰۰۰/۰	۱۵۸/۰۰	۷۳۵٬۱۷۴٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۷۳۵٬۱۷۴٬۰۰۰							
۱۹ - کانال هوا،دریچه هوا و دودکش							
۳۰۸		۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۷٬۵۴۷٬۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۰۱٬۸۸۰٬۰۰۰
۳۰۹		۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۸٬۷۲۲٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۴۳٬۶۱۰٬۰۰۰
۳۱۰		۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	مترمربع	۸٬۴۵۳٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۵٬۳۵۹٬۰۰۰
۳۱۱		۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.	سانتیمتر مربع	۱۰٬۲۰۰/۰	۳٬۰۰۰/۰۰	۳۰٬۶۰۰٬۰۰۰
۳۱۲		۱۹۰۶۰۱a	اضافه بها بابت اجزاء آلمینیومی (بدون رنگ) به آیتم ۱۹۰۶۰۱به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰×(۰.۴)	۳٬۰۰۰/۰۰	۱۲٬۲۴۰٬۰۰۰
۳۱۳		۱۹۰۶۰۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹۰۶۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰×(۰.۱۵)	۳٬۰۰۰/۰۰	۴٬۵۹۰٬۰۰۰
۳۱۴		۱۹۰۶۰۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آ یتم ۱۹۰۶۰۱به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰×(۰.۴۵)	۳٬۰۰۰/۰۰	۱۳٬۷۷۰٬۰۰۰
۳۱۵		۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت.	سانتیمتر مربع	۷٬۹۸۰/۰	۸٬۰۰۰/۰۰	۶۳٬۸۴۰٬۰۰۰
۳۱۶		۱۹۰۷۰۱a	اضافه بها بابت اجزاءآلمینیومی (بدون رنگ) به آیتم ۱۹۰۷۰۱به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۷,۹۸۰×(۰.۴)	۸٬۰۰۰/۰۰	۲۵٬۵۳۶٬۰۰۰
۳۱۷		۱۹۰۷۰۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹۰۷۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۷,۹۸۰×(۰.۱۵)	۸٬۰۰۰/۰۰	۹٬۵۷۶٬۰۰۰
۳۱۸		۱۹۰۷۰۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آ یتم ۱۹۰۷۰۱به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمتر مربع	۷,۹۸۰×(۰.۴۵)	۸٬۰۰۰/۰۰	۲۸٬۷۲۸٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۵۵۹٬۷۲۹٬۰۰۰							

۲۰ - هواکش

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۰ - هواکش							
۳۱۹		۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه .	دستگاه	۶٬۲۳۷٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۴٬۹۴۸٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۲۴٬۹۴۸٬۰۰۰
۲۲ - کولرآبی							
۳۲۰		۲۲۰۲۰۳	کولرآبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۳۰۵۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۱۶۷٬۳۸۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶۷٬۳۸۳٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۱۶۷٬۳۸۳٬۰۰۰
۲۵ - عایق							
۳۲۱		۲۵۰۹۰۱	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۴۹۷٬۵۰۰/۰	۲/۰۰	۹۹۵٬۰۰۰
۳۲۲		۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۵۹۴٬۵۰۰/۰	۲/۰۰	۱٬۱۸۹٬۰۰۰
۳۲۳		۲۵۰۹۰۳	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۶۹۴٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱٬۳۸۸٬۰۰۰
۳۲۴		۲۵۱۹۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۶۶۳٬۵۰۰/۰	۶۷/۰۰	۴۴٬۴۵۴٬۵۰۰
۳۲۵		۲۵۱۹۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۷۴۷٬۵۰۰/۰	۲۲/۰۰	۱۶٬۴۴۵٬۰۰۰
۳۲۶		۲۵۱۹۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۸۵۶٬۰۰۰/۰	۳۱/۰۰	۲۶٬۵۳۶٬۰۰۰
۳۲۷		۲۵۱۹۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۹۸۱٬۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۵٬۶۹۶٬۰۰۰
۳۲۸		۲۵۱۹۰۵	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	مترطول	۱٬۰۴۵٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸٬۳۶۰٬۰۰۰
۳۲۹		۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی‌متر.	مترمربع	۳٬۳۱۲٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۶٬۵۶۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال :							۱۳۱٬۶۲۳٬۵۰۰
۲۹ - لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی							
۳۳۰		۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتیمتر، با نیم پایه.	دستگاه	۲۰٬۸۸۸٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۶۷٬۱۰۴٬۰۰۰
۳۳۱		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۴۵×۵۶ سانتیمتر.	دستگاه	۱۵٬۵۱۱٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۱٬۰۲۲٬۰۰۰
۳۳۲		۲۹۰۳۰۱	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتیمتر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۴۵٬۳۳۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵٬۳۳۸٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد ... ۲۴۴٬۴۶۳٬۰۰۰

۹۹

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۹ - لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی						نقل از صفحه قبل :	۲۴۳٬۴۶۴٬۰۰۰
۳۳۳	*	۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۵۰× ۱۷۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	دستگاه	۵۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۳۴		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	۲/۰۰	۲۶٬۱۴۴٬۰۰۰
۳۳۵		۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر.	عدد	۲٬۶۴۲٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷٬۹۲۶٬۰۰۰
۳۳۶		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۲٬۷۰۳٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵٬۴۰۶٬۰۰۰
۳۳۷		۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۳۲٬۴۲۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۲٬۴۲۳٬۰۰۰
۳۳۸		۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲۵٬۸۴۸٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۲۹٬۲۴۰٬۰۰۰
۳۳۹		۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همر اه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نی از بطور کامل.	عدد	۱۳۱٬۱۷۵٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱٬۰۴۹٬۴۰۰٬۰۰۰
۳۴۰		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	۲/۰۰	۱۵٬۲۶۶٬۰۰۰
۳۴۱		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۴٬۱۴۰٬۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۸۶٬۹۴۰٬۰۰۰
۳۴۲		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	۹/۰۰	۱۸٬۱۶۲٬۰۰۰
۳۴۳		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۷٬۰۱۷٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۶۳٬۱۵۳٬۰۰۰
۳۴۴		۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	عدد	۵٬۸۳۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵٬۸۳۰٬۰۰۰
۳۴۵		۲۹۱۷۰۲	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	عدد	۳٬۳۶۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳٬۳۶۲٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۷۳۸٬۷۱۶٬۰۰۰

۳۰ - وسایل آتش نشانی

۳۴۶		۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.	عدد	۷٬۱۸۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷٬۱۸۴٬۰۰۰
۳۴۷		۳۰۱۴۱۱	کپسول خاموش کننده با گاز CO_2 چهار کیلو گرمی.	عدد	۱۹٬۹۹۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹٬۹۹۴٬۰۰۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
							جمع فصل بریال : ۲۷٬۱۷۸٬۰۰۰
			۳۱ - لوازم آشپزخانه				
۳۴۸		۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایزشده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیرآلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشوبا 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	۳/۰۰	۱۹۶٬۵۱۲٬۰۰۰
۳۴۹	*	۳۱۰۵۰۱a	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل هود دو جداره تمام استیل	عدد	۱۹۶٬۵۱۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹۶٬۵۱۲٬۰۰۰
۳۵۰	*	۳۱۰۶۰۷	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۵ تا ۸ اینچ (۱۲۵ تا ۲۰۳ میلیمتر)	عدد	۳۹۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱٬۱۷۰٬۰۰۰
۳۵۱		۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ 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 ۱۸.۸ 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 ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۴۳٬۱۳۵٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۲۹٬۴۰۵٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۵۲۳٬۵۹۹٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۳۱ - لوازم آشپزخانه							
						نقل از صفحه قبل :	۵۲۳٬۵۹۹٬۰۰۰
۳۵۲	*	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 گا 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	مترطول	۲۸٬۷۵۶٬۶۶۷/۰	۳/۰۰	۸۶٬۲۷۰٬۰۰۱
						جمع فصل بریال :	۶۰۹٬۸۶۹٬۰۰۱
۳۴ - بستها و تکیه گاهها							
۳۵۳		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	۲۰۰/۰۰	۱۶۲٬۷۰۰٬۰۰۰
۳۵۴	*	۳۴۰۶۰۲	بست آویز رگلاژی به همراه میلگرد تمام دند، مهره و واشر برای رگلاژ، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران برای لوله تا سایز ۱ ۱/۲ اینچ (۴۰ میلیمتر)	عدد	۳۲۵٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱٬۹۵۰٬۰۰۰
۳۵۵	*	۳۴۰۶۰۵	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله تا سایز ۲ اینچ (۵۰ میلیمتر)	عدد	۲۶۰٬۰۰۰/۰	۴۷/۰۰	۱۲٬۲۲۰٬۰۰۰
۳۵۶	*	۳۴۰۶۰۶	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۳ تا ۴ اینچ (۶۳ تا ۱۱۰ میلیمتر)	عدد	۵۲۰٬۰۰۰/۰	۳۷/۰۰	۱۹٬۲۴۰٬۰۰۰
۳۵۷	*	۳۴۰۶۱۲	کربی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۰ برای اجرا روی لوله تا سایز ۲ اینچ به همراه مهره، واشر پهن ۱۰*۲۰ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	عدد	۲۶۰٬۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۴٬۶۸۰٬۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۵٬۰۰۰٬۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۳۴ - بستها و تکیه گاهها							
			نقل از صفحه قبل :				۲۰۰٬۷۹۰٬۰۰۰
۳۵۸	*	۳۴۰۶۲۰	بست پلاستیکی U شکل (عینکی) برای اجرای لوله پنج لایه تا سایز ۴۰ میلیمتر روی دیوار یا پروفیل فلزی به همراه پیچ خودپیچ سرمته، به همراه دو بست کمربندی پلاستیکی و سوراخکاری لازم	عدد	۲۶٬۰۰۰/۰	۷۳/۰۰	۱٬۸۹۸٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۲۰۲٬۶۸۸٬۰۰۰

۱۰۵

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۶ - سیم و کابل های مسی فشار ضعیف							
۳۵۹		۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۶×۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲٬۵۱۰٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۷ - تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت							
۳۶۰		۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	عدد	۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰
۲۵ - تجهیزات مسی							
۳۶۱		۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۷٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۵۷/۰۰	۳۹۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۶۲		۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتراز ۱۰میلیمتر مربع.	عدد	۳۵٬۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۵۶۰٬۰۰۰
۳۶۳		۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	عدد	۳٬۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱٬۵۰۰٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۴۰۱٬۰۶۰٬۰۰۰
۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد							
۳۶۴		۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج‌رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع.	متر	۹۴٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹٬۴۵۰٬۰۰۰
۳۶۵		۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۱٬۶۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱٬۱۴۵٬۶۰۰
			جمع فصل بریال :				۱۰٬۵۹۵٬۶۰۰

۱۰۴

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱٬۹۳۳٬۸۲۵٬۰۰۰
۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	۱٬۸۹۸٬۰۳۲٬۵۰۰
۳	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۱٬۴۱۲٬۱۴۶٬۴۸۰
۴	تاسیسات مکانیکی	دیگ حرارتی آب گرم	*۱۲۰۲۰۶	پکیج دیواری با توان حدود ۲۸۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج ایران رادیاتور مدل L۲۸FF به همراه دود کش دو جداره،کلاهک انتهای دودکش مخصوص ،شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل اماده بهره برداری.	۱٬۱۴۲٬۴۰۰٬۰۰۰
۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	۱٬۰۷۰٬۳۸۸٬۰۰۰
۶	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	۱٬۰۳۸٬۹۴۰٬۴۰۰
۷	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	*۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همر پوشش LSZH.	۱٬۰۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۸	ابنیه	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	۸۴۵٬۸۹۷٬۸۰۰
۹	تاسیسات مکانیکی	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	۷۴۹٬۸۷۷٬۴۸۰
۱۰	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	۶۰۲٬۵۵۰٬۰۰۰
۱۱	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع. << + ردیف(های) ۱۸۰۳۰۵(۱۶.۹۸٪) و ۲۰۰۲۰۱(۵۲.۹۴٪) و ۲۰۰۲۰۲(۵۲.۹۴٪) >>	۵۹۶٬۰۱۴٬۶۵۰
۱۲	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۵۴۵٬۶۹۴٬۰۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی ۱

شماره صفحه :

۱۰۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۱۸۰۳۰۵(۱۵.۰۹٪) و ۲۰۰۱۲۳e(۱۰۰٪) و ۲۰۰۲۰۱(۴۷.۰۶٪) و ۲۰۰۲۰۲(۴۷.۰۶٪) >>	۵۴۵٬۱۳۸٬۶۲۴
۱۴	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۳۲۳d(۱۰۰٪) >>	۴۹۰٬۲۶۷٬۱۲۵
۱۵	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	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 ۵:۱.	۴۶۱٬۴۴۰٬۰۰۰
۱۶	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) ۰۱۷۶۰۳X(۱۰۰٪) و ۰۱۷۶۰۳C(۱۰۰٪) >>	۴۵۷٬۳۸۷٬۲۵۸
۱۷	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ‌چینی در کف با سنگ قلوه.	۴۲۱٬۸۴۶٬۸۰۰
۱۸	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی.<< + ردیف(های) ۱۸۰۸۰۸(۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۲(۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۷(۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۰(۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۲(۱۰۰٪) >>	۴۰۳٬۴۴۰٬۷۰۰
۱۹	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	۳۹۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵.	۳۷۷٬۲۹۸٬۰۰۰
۲۱	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	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 ۵:۱.	۳۵۴٬۱۱۴٬۰۰۰
۲۲	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۵:۱.	۳۴۷٬۴۳۹٬۶۰۰
۲۳	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۳۴۲٬۹۷۹٬۷۰۰
۲۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۱*	بست پلاستیکی کمربندی.	۳۳۶٬۶۰۰٬۰۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

اداره کل دوم پزشکی و مهندسات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:

۱۰۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی: | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور: | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۵	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	۳۰۷٬۹۱۷٬۶۰۰
۲۶	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۱۰۱	مرکزکنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	۳۰۵٬۸۴۹٬۰۴۰
۲۷	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	۳۰۳٬۳۴۸٬۰۰۰
۲۸	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۸۰۱*	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ‌کاری.	۲۶۷٬۸۰۰٬۰۰۰
۲۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۲۶۴٬۱۹۵٬۰۰۰
۳۰	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۲۶۰٬۹۵۰٬۵۰۰
۳۱	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	۲۵۲٬۶۳۳٬۶۰۰
۳۲	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	۲۵۲٬۴۵۳٬۰۰۰
۳۳	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۶×۵ میلی‌متر مربع.	۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۴	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها.	۲۴۵٬۷۵۸٬۰۰۰
۳۵	ابنیه	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 تقویتی‌های مربوط.	۲۴۵٬۱۴۰٬۰۰۰
۳۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۲۱۱٬۹۹۸٬۷۲۰
۳۷	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	۲۰۲٬۴۵۶٬۸۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه:

۱۰۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایزشده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیرآلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشوبا 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 کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.	۲۰۰٬۴۴۲٬۲۴۰
۳۹	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	*۳۱۰۵۰۱a	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل هود دو جداره تمام استیل	۲۰۰٬۴۴۲٬۲۴۰
۴۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	۲۰۰٬۲۳۲٬۰۰۰
۴۱	تاسیسات برقی	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 ۱۵ میلی‌متر شامل قفل و لولا و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره وگوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۱۹۷٬۳۷۰٬۰۰۰
۴۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶مگاپاسکال.	۱۹۴٬۷۱۱٬۲۰۰
۴۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	۱۸۰٬۶۳۶٬۲۵۰
۴۴	ابنیه	رنگ آمیزی	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.	۱۷۵٬۲۰۳٬۰۰۰
۴۵	تاسیسات مکانیکی	کولرآبی	۲۲۰۲۰۳	کولرآبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۳۰۵۰ لیتر در ثانیه.	۱۷۰٬۷۳۰٬۶۶۰
۴۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.	۱۷۰٬۴۴۶٬۰۸۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

دفتر حوزه سوم پژوهشی و مدیریت بهره برداری راه آهن ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	۱۷۰٬۲۷۱٬۳۶۰
۴۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع.	۱۶۸٬۴۵۳٬۰۰۰
۴۹	تاسیسات مکانیکی	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.	۱۶۵٬۹۵۴٬۰۰۰
۵۰	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	۱۶۲٬۲۲۵٬۰۰۰
۵۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	۱۶۰٬۱۹۱٬۰۰۰
۵۲	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر با پرس کردن.	۱۵۱٬۶۶۹٬۵۶۰
۵۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های ۱۱ Pg ،۱۳.۵Pg ، و ۱۶Pg.	۱۵۰٬۹۶۰٬۰۰۰
۵۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	۱۴۶٬۷۷۵٬۰۰۰
۵۵	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپی‌ها و شناژهای پی.	۱۴۶٬۳۹۱٬۸۴۰
۵۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	۱۴۲٬۹۴۳٬۴۰۰
۵۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت‌های لازم برای قفل و لولا.	۱۴۰٬۵۹۵٬۰۰۰
۵۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	۱۳۹٬۸۷۴٬۰۰۰
۵۹	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۱۲۲۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی‌متر.	۱۳۳٬۲۴۰٬۸۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:
۱۰۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ 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 ۱۸.۸ 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 ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	۱۳۱٬۹۹۳٬۱۰۰
۶۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	۱۳۱٬۸۲۴٬۸۰۰
۶۲	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۲۱۷	عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	۱۳۱٬۱۳۹٬۶۰۰
۶۳	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت. << + ردیف(های) b۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) و a۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) و c۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) >>	۱۳۰٬۲۳۳٬۶۰۰
۶۴	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۱	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند.	۱۲۹٬۹۳۶٬۵۶۰
۶۵	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	۱۲۷٬۵۱۴٬۰۰۰
۶۶	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۱	دتکتوردودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یاایتیکی)، دارای پوشش ضد گردوخاک، باولتاژکار۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب وچراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	۱۲۶٬۹۰۴٬۳۲۰
۶۷	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۱۲۳٬۲۰۸٬۶۰۰
۶۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۴	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر.	۱۱۱٬۰۶۲٬۷۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

دستگاه سوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی ۶
شماره صفحه: ۱۱۰

بهزاد منتری

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۹	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن.	۱۰۷٬۲۲۳٬۰۰۰
۷۰	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع	۱۰۵٬۸۷۶٬۰۰۰
۷۱	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۶×۳ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه. << + ردیف(های) b۰۷۰۳۰۴(/۱۰۰) >>	۱۰۱٬۳۴۷٬۲۰۰
۷۲	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	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).	۱۰۱٬۱۰۴٬۸۰۰
۷۳	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۱۰۰٬۹۸۸٬۱۶۰
۷۴	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۹۹٬۵۶۸٬۰۴۰
۷۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۱، pg۱۳.۵ و pg۱۶	۹۹٬۵۶۶٬۲۸۰
۷۶	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۳۰۱	حفرمیله چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	۹۵٬۵۴۲٬۸۰۰
۷۷	تاسیسات برقی	چراغهای صنعتی	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 سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکست) و یک عدد گلند.	۹۱٬۸۰۰٬۰۰۰
۷۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، 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.	۹۰٬۲۰۹٬۶۵۸

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۹	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس J.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر.	۸۹٬۱۹۸٬۰۰۰
۸۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	۸۸٬۶۷۸٬۸۰۰
۸۱	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) X۰۱۷۴۰۵(۱۰۰٪) >>	۸۸٬۳۷۱٬۵۷۶
۸۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	*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 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	۸۷٬۹۹۵٬۴۰۱
۸۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۲	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی‌متر.	۸۷٬۳۲۲٬۲۰۰
۸۴	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱.۵+۱.۵×۲ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.<< + ردیف(های) a۰۷۳۲۰۱(۱۰۰٪) و b۰۷۳۲۰۱(۱۰۰٪) >>	۸۲٬۸۰۳٬۶۰۰
۸۵	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۳	سنگ‌ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	۷۹٬۴۵۰٬۰۸۰
۸۶	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	۷۷٬۴۰۲٬۷۰۰
۸۷	تاسیسات برقی	کابلهای تلفن	۲۱۰۲۰۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰۶ میلیمتر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	۷۶٬۰۴۱٬۰۰۰
۸۸	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری ساده.	۷۴٬۹۴۲٬۸۰۰
۸۹	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۶	عایق کاری رطوبتی با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح.	۷۱٬۹۷۶٬۴۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۶۰۲*	کلکتور رفت و برگشت ۹ انشعابی رادیاتور به سایز ۱۱/۲ اینچ-ساخته شده از اتصالات فیتینگ گالوانیزه به همراه شیر فلکه پروانه ای ورودی و خروجی ۱۶ بار به سایز۳/۴اینچ-همچنین جعبه توکار از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ اپوکسی نصب شده آماده بهره برداری.	۷۱٬۴۰۰٬۰۰۰
۹۱	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع. << + ردیف(های) d۲۰۰۳۲۱(۱۰۰٪) >>	۷۰٬۹۵۴٬۱۲۵
۹۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۶۵٬۰۸۶٬۲۰۰
۹۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	۶۵٬۰۴۴٬۵۰۰
۹۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	۶۴٬۴۱۶٬۰۶۰
۹۵	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۲۵	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	۶۳٬۲۷۸٬۰۵۰
۹۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	۶۲٬۹۷۴٬۸۰۰
۹۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش. << + ردیف(های) b۱۹۰۶۰۱(۱۰۰٪) و a۱۹۰۶۰۱(۱۰۰٪) و c۱۹۰۶۰۱(۱۰۰٪) >>	۶۲٬۴۲۴٬۰۰۰
۹۸	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۱۲۲۰a*	اضافه بها به ردیف ۱۹۱۲۲۰ جهت ضربه گیر از جنس MDF به همراه تهیه حمل و نصب مطابق با مشخصات نقشه بطور کامل	۶۱٬۸۰۰٬۰۰۰
۹۹	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۷*	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۲۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات مقاوم در برابر رطوبت.	۶۱٬۲۰۰٬۰۰۰
۱۰۰	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	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.	۶۰٬۲۰۸٬۶۵۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:

۱۱۴

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۱	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۵۸٬۰۶۹٬۰۸۳
۱۰۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۵۷٬۵۳۱٬۰۶۰
۱۰۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات راپیتس گالوانیزه گرم.	۵۵٬۹۲۹٬۰۰۰
۱۰۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر.	۵۵٬۴۸۵٬۹۶۰
۱۰۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۵۵٬۴۶۵٬۵۰۰
۱۰۶	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر.	۵۵٬۳۲۹٬۵۴۰
۱۰۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و بسته، به رنگهای مختلف.	۵۵٬۰۰۶٬۵۶۰
۱۰۸	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۱۴۰۱	کابل کواکسیال باامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع 3C-2V برای نصب توکار.	۵۴٬۸۲۵٬۰۰۰
۱۰۹	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی‌متری ساده.	۵۳٬۷۳۸٬۱۹۰
۱۱۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۸۰۳*	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۵۰× ۱۷۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	۵۳٬۰۴۰٬۰۰۰
۱۱۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۱	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	۵۲٬۴۲۷٬۰۰۰
۱۱۲	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۵۲٬۰۶۶٬۵۰۰
۱۱۳	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۵۰۱*	جعبه انشعاب تلفن تا ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب درفضای آزادباسقف شیبدار، تهیه شده از ورق آهن به ضخامت ۱.۵ میلی‌مترو درلولادار، قفل مخصوص، غیرقابل نفوذگردوخاک وباران، رنگ شده به طور کامل.	۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۱۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۲	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات ماسه سیمان.	۴۹٬۰۲۸٬۰۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

سازمان برنامه و بودجه کشور
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

۱۱٤

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۵	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	*۲۹۰۱۳۲	پنل۱۲ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	۴۷٬۹۴۰٬۰۰۰
۱۱۶	تاسیسات برقی	.....	*۲۰۵۰۰۳	جوش کدولد	۴۷٬۷۳۶٬۰۰۰
۱۱۷	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۵	عایق‌کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن.	۴۷٬۵۴۸٬۹۲۰
۱۱۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۷٬۳۰۷٬۱۴۶
۱۱۹	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، 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.	۴۶٬۹۱۴٬۶۵۰
۱۲۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۳۰۱	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتیمتر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	۴۶٬۲۴۴٬۷۶۰
۱۲۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییکFTP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	۴۶٬۰۶۷٬۲۸۰
۱۲۲	تاسیسات برقی	نظارت تصویری	۳۰۰۳۰۱	دوربین مداربسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر ۱MP	۴۵٬۹۲۸٬۵۶۰
۱۲۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۳	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۴۵٬۴۴۳٬۶۰۰
۱۲۴	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۴۵٬۳۶۵٬۳۲۰
۱۲۵	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	۴۵٬۳۴۳٬۵۹۰
۱۲۶	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۴۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	۴۴٬۹۰۵٬۵۰۰
۱۲۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	۴۴٬۴۸۲٬۲۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	۴۳٬۷۵۸٬۰۰۰
۱۲۹	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۲.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	۴۳٬۷۰۷٬۰۰۰
۱۳۰	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، 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.	۴۳٬۲۹۵٬۰۰۸
۱۳۱	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، 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.	۴۲٬۱۲۲٬۸۸۰
۱۳۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌متر مربع.	۴۱٬۹۲۱٬۰۰۰
۱۳۳	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۴۰۱	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	۴۱٬۸۳۹٬۳۸۰
۱۳۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	۳۸٬۲۵۷٬۱۴۰
۱۳۵	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی VHF، UHF با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۳۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل.	۳۸٬۰۶۲٬۳۲۰
۱۳۶	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن.	۳۶٬۷۹۲٬۶۳۰
۱۳۷	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۴۰۳	تهیه و نصب پاخور و مانند آن از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	۳۶٬۷۱۹٬۵۰۰
۱۳۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ‌های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	۳۶٬۳۳۲٬۴۰۰
۱۳۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	۳۶٬۲۶۷٬۱۲۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

صفحه: ۲۲ از ۱۱۶

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی

شماره صفحه:

۱۱۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴۰	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۲۰۲	آمپرمتر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	۳۵٬۲۳۲٬۸۴۰
۱۴۱	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۳۵٬۱۴۹٬۶۱۵
۱۴۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۳	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر.	۳۳٬۸۸۴٬۴۰۰
۱۴۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	۳۳٬۲۷۷٬۵۰۰
۱۴۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (۹A=۳AC-I) و (۲۰A=۱AC-I) با بوبین ۲۳۰ ولت.	۳۳٬۲۱۹٬۳۶۰
۱۴۵	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله‌نگهدار(Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	۳۳٬۱۹۱٬۷۵۰
۱۴۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	۳۳٬۰۷۱٬۴۶۰
۱۴۷	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۱	پریز۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار بااتصال زمین (شوکو).	۳۲٬۵۶۷٬۵۸۰
۱۴۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۴۵×۵۶ سانتیمتر.	۳۱٬۶۴۲٬۴۴۰
۱۴۹	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۰۱	سیستم درب بازکن صوتی تک واحدی، با شستی خبر، بلندگو، میکروفن، یک عدد گوشی، سیستم فرمان و منبع تغذیه به طورکامل، به استثنای سیم‌کشی و لوله‌کشی مربوط.	۳۱٬۴۷۹٬۲۴۰
۱۵۰	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۳۱٬۰۰۴٬۵۴۵
۱۵۱	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۶۰۴	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	۳۰٬۹۰۰٬۰۰۰
۱۵۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۶*	مواد کاهنده مقاومت خاک(بنتونیت)	۳۰٬۶۰۰٬۰۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

سازمان برنامه و بودجه کشور
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

۱۱۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۳	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	۳۰٬۱۴۳٬۹۸۰
۱۵۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکش دار.	۲۹٬۹۸۳٬۳۰۰
۱۵۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	۲۹٬۶۱۲٬۶۴۰
۱۵۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش‌دار.	۲۹٬۲۲۳٬۱۶۰
۱۵۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریزچهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰ × ۷۰ میلیمتر.	۲۸٬۷۴۵٬۶۴۰
۱۵۸	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش‌ساخته چوبی داخلی و یراق‌کوبی آن (بدون بهای یراق‌آلات).	۲۸٬۲۷۳٬۵۰۰
۱۵۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۲	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند.	۲۸٬۲۳۰٬۲۴۰
۱۶۰	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۱۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۷٬۸۷۴٬۸۹۰
۱۶۱	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۴	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg ۲۱.	۲۷٬۲۵۴٬۴۰۰
۱۶۲	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	۲۷٬۰۶۶٬۷۲۰
۱۶۳	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۲۶٬۷۳۴٬۲۰۰
۱۶۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	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.	۲۶٬۶۶۶٬۸۸۰
۱۶۵	تاسیسات برقی	کابلهای تلفن	۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y قطر ۰.۶ میلی‌متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	۲۶٬۴۶۹٬۰۰۰
۱۶۶	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۶۳۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی‌متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	۲۶٬۰۷۹٬۳۶۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

صفحه‌بندی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	۲۵٬۸۶۶٬۱۸۰
۱۶۸	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه .	۲۵٬۴۴۶٬۹۶۰
۱۶۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۲۴٬۳۴۹٬۲۰۰
۱۷۰	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۰۱۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	۲۴٬۲۰۲٬۵۶۰
۱۷۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	۲۳٬۹۲۹٬۲۰۰
۱۷۲	تاسیسات مکانیکی	شیرها	*۰۷۰۸۰۳	شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۲۲٬۷۵۶٬۶۰۸
۱۷۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۲۲٬۶۴۴٬۰۰۰
۱۷۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	۲۲٬۵۹۶٬۵۷۰
۱۷۵	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۶ .	۲۲٬۵۹۳٬۰۰۰
۱۷۶	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg ۱۶ .	۲۲٬۴۶۰٬۴۰۰
۱۷۷	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۴۰۲	آژیرالکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صداوخروجی بافشارآکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در۱ متر (کلاس A)، باولتاژکار۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب.	۲۲٬۱۸۱٬۹۴۰
۱۷۸	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۲۲٬۰۸۳٬۲۰۰
۱۷۹	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg ۱۳.۵ .	۲۱٬۸۴۸٬۴۰۰
۱۸۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بنایی.	۲۱٬۷۸۴٬۵۰۰
۱۸۱	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲۱٬۶۷۵٬۵۹۶

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

۱۱۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۸۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸.۳ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۲۱٬۳۲۳٬۱۰۰
۱۸۳	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	۲۱٬۰۳۵٬۴۶۰
۱۸۴	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۱۱	کپسول خاموش کننده با گاز CO_2 چهار کیلو گرمی	۲۰٬۳۹۳٬۸۸۰
۱۸۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	۲۰٬۲۸۷٬۸۰۰
۱۸۶	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی‌اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	۲۰٬۱۶۲٬۲۵۰
۱۸۷	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۵	پریز۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ وازجنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکاربا اتصال زمین (شوکو) ودرپوش لولادار.	۲۰٬۱۱۵٬۴۲۰
۱۸۸	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۶۰۲	آب‌پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.	۲۰٬۰۲۹٬۸۹۵
۱۸۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین‌های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه وحمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۱۹٬۹۸۶٬۱۲۰
۱۹۰	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک‌های لازم.	۱۹٬۸۵۳٬۲۵۰
۱۹۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح‌دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	۱۹٬۸۰۳٬۸۱۰
۱۹۲	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۶*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۳ تا ۴ اینچ (۶۳ تا ۱۱۰ میلیمتر)	۱۹٬۶۲۴٬۸۰۰
۱۹۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۹٬۲۱۹٬۸۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :
۱۲۰

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۱۹۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۷*	زانو قفلی رادیاتور، به قطرنامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱۹٬۰۲۲٬۵۹۲
۱۹۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	۱۸٬۵۲۵٬۲۴۰
۱۹۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱۸٬۲۶۸٬۲۰۰
۱۹۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۱۸۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی وتسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۱۷٬۹۱۶٬۳۰۰
۱۹۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۵	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر.	۱۷٬۷۴۲٬۹۰۰
۱۹۹	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۸۰۱	اضافه‌بها برای قالب‌بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون‌ها، با استفاده از قالب فولادی.	۱۷٬۷۲۶٬۳۰۰
۲۰۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۵۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالته (۱ -۰ -۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	۱۷٬۶۰۷٬۲۴۰
۲۰۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۶۲۵	میخ‌کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی‌متر.	۱۷٬۵۵۱٬۲۰۰
۲۰۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	۱۷٬۲۷۴٬۷۲۰
۲۰۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۰۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.	۱۷٬۱۱۹٬۶۸۰
۲۰۴	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۷۰۳	دتکتورحرارتی متعارف باعکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت (حدود ۸۰ درجه سانتیگراد)، که احتیاج به هیچ گونه تعویض یاتعمیربعدازهر عملکردنداشته باشدودارای پوشش ضدگردوخاک، باولتاژکار۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب وچراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	۱۷٬۰۰۶٬۴۶۰
۲۰۵	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۲۱۰۲*	تهیه حمل و نصب دربهای چوبی به همراه لولا و دستگیره مطابق با مشخصات بطور کا مل	۱۶٬۹۹۵٬۰۰۰
۲۰۶	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی‌متر.	۱۶٬۸۹۱٬۲۰۰
۲۰۷	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۳۰	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر به روش مغزه گیری.	۱۶٬۸۸۹٬۹۴۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

صفحه ۱۷۸ ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۰۸	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	۱۶٬۷۷۳٬۹۰۰
۲۰۹	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۶٬۶۵۶٬۶۰۰
۲۱۰	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	۱۶٬۰۰۹٬۹۲۰
۲۱۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۴۰۰×۳۵۰×۶۰۰ میلی‌متر.	۱۵٬۷۶۴٬۱۰۰
۲۱۲	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به‌انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۱۵٬۶۷۸٬۶۶۰
۲۱۳	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۳۰۱	شیر تکی شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر.	۱۵٬۵۷۱٬۳۲۰
۲۱۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، 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.	۱۴٬۶۲۶٬۰۰۰
۲۱۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	۱۴٬۴۱۶٬۶۸۰
۲۱۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره‌ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	۱۳٬۹۴۵٬۴۴۰
۲۱۷	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی‌متر.	۱۳٬۷۳۸٬۱۴۰
۲۱۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	۱۳٬۴۹۳٬۰۰۰
۲۱۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	۱۳٬۴۰۲٬۸۰۰
۲۲۰	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۵*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله تا سایز ۲ اینچ (۵۰ میلیمتر)	۱۲٬۴۶۴٬۴۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

در صفحه بعد

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

شماره صفحه :

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی: | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور: | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۲۱	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۵۰۱*	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژکار۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	۱۲٬۲۴۰٬۰۰۰
۲۲۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۴۰۲	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و ترانس ولتاژ ۱۰۰/XXX یا ۱۱۰/XXX ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۳۰ ولت (تکفاز) و یا ۴۰۰ ولت (سه‌فاز) با نشان‌دهنده (پس‌فاز ۰.۲-۱-۰.۲ پیش‌فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر، برای نصب در تابلو.	۱۲٬۱۴۴٬۱۲۰
۲۲۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	۱۱٬۸۰۷٬۹۲۰
۲۲۴	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۲۶	اضافه‌بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.	۱۱٬۷۷۳٬۹۳۰
۲۲۵	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۳۰۲	ولتمتر 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 و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	۱۱٬۷۴۴٬۲۸۰
۲۲۶	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه‌ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر مترطول قابلمه.	۱۱٬۷۱۲٬۶۴۵
۲۲۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۱۱٬۴۵۳٬۵۸۰
۲۲۸	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۲۵*	قفل برقی سیستم درب بازکن مغناطیسی از نوع زنجیری.	۱۱٬۲۲۰٬۰۰۰
۲۲۹	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها، گودها، ترانشه‌ها و کانال‌ها، به درون آن‌ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	۱۱٬۱۳۴٬۳۰۰
۲۳۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۰٬۷۵۸٬۹۶۰
۲۳۱	توزیع نیروی برق	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰
۲۳۲	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. << + ردیف(های) ۰۷۰۳۰۲b (۱۰۰٪) >>	۹٬۸۰۹٬۷۴۸

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

صفحه ۱۲۹ ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:
۱۲۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۳۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع.	۹٬۶۳۹٬۰۰۰
۲۳۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۹٬۵۸۰٬۸۶۰
۲۳۵	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۹٬۴۹۰٬۴۲۰
۲۳۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۹٬۴۴۱٬۴۹۵
۲۳۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	۹٬۱۷۱٬۸۴۰
۲۳۸	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۰۰۱*	چراغ مخصوص اعلام خطر حریق از نوع گردان، برای خارج ساختمان، به رنگ قرمز، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	۸٬۸۷۴٬۰۰۰
۲۳۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۸٬۸۰۳٬۶۲۰
۲۴۰	تاسیسات برقی	.....	۲۰۵۰۰۴*	ارت بار ۶ سوراخه با مغره و پایه استنلس استیل	۸٬۷۸۲٬۲۰۰
۲۴۱	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۵	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	۸٬۵۲۷٬۲۰۰
۲۴۲	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف باقابلیت کاردر شرایط سخت ومقاوم دربرابرآتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتوانددرسیستمهای مداربازوسیستمهای مداربسته مورداستفاده قرارگیردودر داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرارداشته باشد، تابتوان هرلحظه بدون به صدادرآوردن آژیراعلام حریق، صحت کارمدارراببررسی نمود.	۸٬۵۱۸٬۰۲۰
۲۴۳	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۹*	کاست نگهدارنده پیگتل.	۸٬۱۶۰٬۰۰۰
۲۴۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر.	۸٬۰۸۴٬۵۲۰
۲۴۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۸٬۰۷۸٬۴۰۰
۲۴۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	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.	۷٬۷۲۱٬۴۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه
۱۲۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد مدرک :

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

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۴۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۷٬۴۶۰٬۲۸۰
۲۴۸	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۱	اضافه‌بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه‌های پیش‌ساخته مصرف شود.	۷٬۴۵۴٬۶۲۵
۲۴۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.	۷٬۴۰۵٬۲۰۰
۲۵۰	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.	۷٬۳۲۷٬۶۸۰
۲۵۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۷٬۰۱۶٬۵۸۰
۲۵۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی‌متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی‌مترمربع.	۶٬۹۱۰٬۵۰۰
۲۵۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	۶٬۷۷۴٬۸۴۰
۲۵۴	ابنیه	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۷۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	۶٬۷۴۱٬۳۵۰
۲۵۵	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	۶٬۷۰۷٬۵۲۰
۲۵۶	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. << + ردیف(های) b۰۷۰۳۰۱(۱۰۰٪) >>	۶٬۵۷۱٬۰۴۴
۲۵۷	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۳۲۰۲	کلید تبدیل ولت‌متر هفت حالتی تابلویی ۴۰۰ ولت.	۶٬۵۵۱٬۴۶۰
۲۵۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۶٬۳۷۷٬۰۴۰
۲۵۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهابه ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۶٬۲۶۲٬۴۰۰
۲۶۰	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، 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.	۶٬۱۴۲٬۹۲۰
۲۶۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۰۱۰۱*	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII .	۶٬۱۲۰٬۰۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۲۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۶۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	۵٬۹۴۶٬۶۰۰
۲۶۳	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۵٬۷۷۸٬۳۰۰
۲۶۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۵۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دوعدد دکمه فشاری برای به کارانداختن موتوریاکنتاکتورهای روشنایی.	۵٬۷۴۰٬۵۶۰
۲۶۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۵٬۷۰۶٬۹۰۰
۲۶۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۵٬۶۳۹٬۵۸۰
۲۶۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها، کانال ها و ترانشه‌ها، به صورت لایه لایه به درون آن‌ها با هر وسیله مکانیکی.	۵٬۶۱۳٬۵۰۰
۲۶۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	۵٬۵۱۴٬۱۲۰
۲۶۹	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۶۰۵	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	۵٬۱۵۰٬۰۰۰
۲۷۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۴*	تست باکس با شینه و مقره های مربوطه	۵٬۱۰۰٬۰۰۰
۲۷۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۲۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش‌دار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	۴٬۹۴۰٬۹۱۰
۲۷۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	۴٬۷۸۳٬۹۷۹
۲۷۳	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۱۲*	کرپی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۰ برای اجرا روی لوله تا سایز ۲ اینچ به همراه مهره، واشر پهن ۱۰*۲۰ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	۴٬۷۷۳٬۶۰۰
۲۷۴	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	۴٬۶۳۱٬۳۹۵
۲۷۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	۴٬۴۴۹٬۶۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

صفحه: ۱۲۶

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

شماره صفحه:

۱۲۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۷۶	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴٬۲۸۲٬۷۴۰
۲۷۷	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ‌های پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار.	۴٬۱۴۰٬۶۰۰
۲۷۸	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	۴٬۱۱۶٬۷۲۰
۲۷۹	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	*۲۲۰۲۱۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، ازنوع فلزی ساخت داخل.	۴٬۰۸۰٬۰۰۰
۲۸۰	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	*۲۴۱۳۰۱	پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت حدود ۲ دسیبل.	۴٬۰۸۰٬۰۰۰
۲۸۱	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	*۲۳۰۸۱۷	منبع تغذیه سیستم درب بازکن.	۴٬۰۸۰٬۰۰۰
۲۸۲	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، 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.	۳٬۸۶۱٬۲۶۴
۲۸۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲.۴ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۳٬۵۵۱٬۶۴۰
۲۸۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۷۰۲	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	۳٬۴۲۹٬۲۴۰
۲۸۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار (۳ شیار) و هر شیار متناسب با ضخامت شینه ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	۳٬۱۴۴٬۶۶۰
۲۸۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳.۷ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۳٬۱۰۳٬۸۶۰
۲۸۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶.۹ و ضخامت جدار ۲۶ میلیمتر.	۲٬۵۹۰٬۸۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

۱۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۸۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله‌های تاسیساتی کار شده در کف.	۲٬۴۸۰٬۲۴۰
۲۸۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۲۵	اضافه‌بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه‌ای و پرداخت نهایی شود.	۲٬۴۳۰٬۸۰۰
۲۹۰	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی‌متر.	۲٬۴۲۷٬۶۰۰
۲۹۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۹*	شیر هواگیری رادیاتور، به قطرنامی ۴ (یک هشتم اینچ).	۲٬۴۰۸٬۸۳۲
۲۹۲	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی،با درجه حفاظت IP۴۴ واز جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	۲٬۳۹۷٬۰۰۰
۲۹۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱.۳ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	۲٬۱۶۶٬۴۸۰
۲۹۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل‌های روکش‌دار PVC.	۲٬۱۶۲٬۴۸۵
۲۹۵	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۶*	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی‌متر (بدون فن).	۲٬۰۴۰٬۰۰۰
۲۹۶	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۲۰*	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	۲٬۰۴۰٬۰۰۰
۲۹۷	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۲*	بست آویز رگلاژی به همراه میلگرد تمام دند، مهره و واشر برای رگلاژ، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران برای لوله تا سایز ۱/۲ ۱ اینچ (۴۰ میلیمتر)	۱٬۹۸۹٬۰۰۰
۲۹۸	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۲۰*	بست پلاستیکی U شکل (عینکی) برای اجرای لوله پنج لایه تا سایز ۴۰ میلیمتر روی دیوار یا پروفیل فلزی به همراه پیچ خودپیچ سرمته، به همراه دو بست کمربندی پلاستیکی و سوراخکاری لازم	۱٬۹۳۵٬۹۶۰
۲۹۹	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۳۳۰۱	کلید کولر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط، و راه اندازی الکتریکی.	۱٬۹۰۲٬۳۰۰
۳۰۰	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری وتست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	۱٬۶۵۲٬۴۰۰
۳۰۱	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	۱٬۵۰۰٬۰۰۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:
۱۲۸

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۰۲	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۶*	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی،با درجه حفاظت IP ۴۴ واز جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	۱٬۴۶۸٬۸۰۰
۳۰۳	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل های مربوط.	۱٬۴۴۳٬۰۳۰
۳۰۴	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۳	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱٬۴۱۵٬۷۶۰
۳۰۵	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۱٬۲۱۲٬۷۸۰
۳۰۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۶۰۷*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۵ تا ۸ اینچ (۱۲۵ تا ۲۰۳ میلیمتر)	۱٬۱۹۳٬۴۰۰
۳۰۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	۱٬۱۶۸٬۵۱۲
۳۰۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱٬۱۱۵٬۸۶۱
۳۰۹	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۱	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱٬۰۱۴٬۹۰۰
۳۱۰	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۶۰۲*	شانه ۱۰ زوجی تلفن باپیچ وقلاب به طورکامل.	۶۲۲٬۲۰۰
۳۱۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۵۷۸٬۸۶۰
۳۱۲	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتراز ۱۰میلیمتر مربع.	۵۶۰٬۰۰۰
۳۱۳	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، 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.	۳۶۵٬۶۵۰
۳۱۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۵*	بست میله به سیم نمره ۵۰	۳۵۷٬۰۰۰
۳۱۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۳۴۸٬۱۴۰

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:
۱۲۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۱۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۲۰۳٬۰۳۹
۳۱۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۱۵۸٬۶۲۰
۳۱۸	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۱۰۸٬۴۰۸
۳۱۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	۱۶٬۷۲۷

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

شماره صفحه :

۱۴۰

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی: | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور: | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
				فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه					
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱۲٬۳۲۰٬۸۶۰	۱۰/۰۰	۱۲۳٬۲۰۸٬۶۰۰	۰/۳۸
۲	۴	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ‌چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۷٬۰۳۰٬۷۸۰	۶۰/۰۰	۴۲۱٬۸۴۶٬۸۰۰	۱/۲۹
۳	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی دریی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲٬۶۱۴٬۱۴۰	۵۶/۰۰	۱۴۶٬۳۹۱٬۸۴۰	۰/۴۵
۴	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳٬۴۷۹٬۳۴۰	۷۵/۰۰	۲۶۰٬۹۵۰٬۵۰۰	۰/۸۰
۵	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴٬۸۹۹٬۷۱۰	۷۰/۰۰	۳۴۲٬۹۷۹٬۷۰۰	۱/۰۵
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۵۴٬۷۴۵	۱٬۲۰۰/۰۰	۵۴۵٬۶۹۴٬۰۰۰	۱/۶۶
۷	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۸۶٬۷۶۵	۵٬۰۰۰/۰۰	۱٬۹۳۳٬۸۲۵٬۰۰۰	۵/۹۰
۸	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	کیلوگرم	۶۰۲٬۵۵۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۶۰۲٬۵۵۰٬۰۰۰	۱/۸۴
۹	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۸۰۱*	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری.	عدد	۲٬۰۶۰٬۰۰۰	۱۳۰/۰۰	۲۶۷٬۸۰۰٬۰۰۰	۰/۸۲
۱۰	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷٬۶۶۶٬۵۶۰	۱۲/۰۰	۲۱۱٬۹۹۸٬۷۲۰	۰/۶۵
۱۱	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۹٬۴۷۱٬۱۲۰	۱۰/۰۰	۱۹۴٬۷۱۱٬۲۰۰	۰/۵۹
۱۲	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰٬۷۶۶٬۸۶۰	۶۸/۰۰	۱٬۴۱۲٬۱۴۶٬۴۸۰	۴/۳۱

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :
۱۴۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآوردکل
۱۳	۸	بتن درجا	۰۸۰۳۰۱	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۲٬۴۹۸٬۷۸۰	۵۲/۰۰	۱۲۹٬۹۳۶٬۵۶۰	۰/۴۰
۱۴	۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۷٬۶۸۹٬۹۸۰	۱۱۰/۰۰	۸۴۵٬۸۹۷٬۸۰۰	۲/۵۸
۱۵	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	۲۵٬۹۷۳٬۵۱۰	۴۰/۰۰	۱٬۰۳۸٬۹۴۰٬۴۰۰	۳/۱۷
۱۶	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	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 ۵:۱.	مترمربع	۳٬۵۴۱٬۱۴۰	۱۰۰/۰۰	۳۵۴٬۱۱۴٬۰۰۰	۱/۰۸
۱۷	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	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 ۵:۱.	مترمربع	۴٬۶۱۴٬۴۰۰	۱۰۰/۰۰	۴۶۱٬۴۴۰٬۰۰۰	۱/۴۱
۱۸	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	۱٬۷۸۷٬۰۵۰	۶۰/۰۰	۱۰۷٬۲۲۳٬۰۰۰	۰/۳۳
۱۹	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱٬۶۸۷٬۱۴۰	۱۲۰/۰۰	۲۰۲٬۴۵۶٬۸۰۰	۰/۶۲
۲۰	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۲۱۷	عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱٬۰۹۲٬۸۳۰	۱۲۰/۰۰	۱۳۱٬۱۳۹٬۶۰۰	۰/۴۰
۲۱	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی‌ها و تقویت‌های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۷۰۲٬۹۷۵	۲۰۰/۰۰	۱۴۰٬۵۹۵٬۰۰۰	۰/۴۳

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

سازمان برنامه و بودجه کشور
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه : ۱۴۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآوردکل
۲۲	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۲۲٬۵۴۵	۲۵۰/۰۰	۱۸۰٬۶۳۶٬۲۵۰	۰/۵۵
۲۳	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب‌سازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۷٬۵۷۰	۲۰۰/۰۰	۱۲۷٬۵۱۴٬۰۰۰	۰/۳۹
۲۴	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۴۲٬۲۹۵	۳٬۵۰۰/۰۰	۱٬۸۹۸٬۰۳۲٬۵۰۰	۵/۷۹
۲۵	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 تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱٬۲۲۵٬۷۰۰	۲۰۰/۰۰	۲۴۵٬۱۴۰٬۰۰۰	۰/۷۵
۲۶	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کیلوگرم	۲٬۰۰۲٬۳۲۰	۱۰۰/۰۰	۲۰۰٬۲۳۲٬۰۰۰	۰/۶۱
۲۷	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	کیلوگرم	۲٬۵۲۴٬۵۳۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۲٬۴۵۳٬۰۰۰	۰/۷۷
۲۸	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۸۱۱٬۱۲۵	۲۰۰/۰۰	۱۶۲٬۲۲۵٬۰۰۰	۰/۴۹
۲۹	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۹۹٬۳۷۰	۲۰۰/۰۰	۱۳۹٬۸۷۴٬۰۰۰	۰/۴۳
۳۰	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۳۳٬۸۷۵	۲۰۰/۰۰	۱۴۶٬۷۷۵٬۰۰۰	۰/۴۵
۳۱	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱٬۴۶۷٬۷۵۰	۱۸۰/۰۰	۲۶۴٬۱۹۵٬۰۰۰	۰/۸۱

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | **نام دستگاه اجرایی:** | **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : | **نام مهندس مشاور:** | **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآوردکل
۳۲	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۷۹۴٬۱۳۰	۱۸۰/۰۰	۱۴۲٬۹۴۳٬۴۰۰	۰/۴۴
۳۳	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۲٬۰۷۶٬۴۸۰	۸۲/۰۰	۱۷۰٬۲۷۱٬۳۶۰	۰/۵۲
۳۴	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۱۲۲۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی‌متر.	مترمربع	۸٬۸۸۲٬۷۲۰	۱۵/۰۰	۱۳۳٬۲۴۰٬۸۰۰	۰/۴۱
۳۵	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر با پرس کردن.	مترمربع	۳٬۶۱۱٬۱۸۰	۴۲/۰۰	۱۵۱٬۶۶۹٬۵۶۰	۰/۴۶
۳۶	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع. << + ردیف(های) ۱۸۰۳۰۵(۱۵.۰۹٪) و ۲۰۰۱۲۳e(۱۰۰٪) و ۲۰۰۲۰۱(۴۷.۰۶٪) و ۲۰۰۲۰۲(۴۷.۰۶٪) >>	مترمربع	۶٬۸۱۴٬۲۳۳	۸۰/۰۰	۵۴۵٬۱۳۸٬۶۲۴	۱/۶۶
۳۷	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع. << + ردیف(های) ۱۸۰۳۰۵(۱۶.۹۸٪) و ۲۰۰۲۰۱(۵۲.۹۴٪) و ۲۰۰۲۰۲(۵۲.۹۴٪) >>	مترمربع	۶٬۶۲۲٬۳۸۵	۹۰/۰۰	۵۹۶٬۰۱۴٬۶۵۰	۱/۸۲
۳۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع. << + ردیف(های) ۲۰۰۳۲۳d(۱۰۰٪) >>	مترمربع	۵٬۴۴۷٬۴۱۳	۹۰/۰۰	۴۹۰٬۲۶۷٬۱۲۵	۱/۵۰
۳۹	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲٬۸۹۵٬۳۳۰	۱۲۰/۰۰	۳۴۷٬۴۳۹٬۶۰۰	۱/۰۶
۴۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی. << + ردیف(های) ۱۸۰۸۰۸(۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۲(۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۷(۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۰(۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۲(۱۰۰٪) >>	مترمربع	۱۰٬۰۸۶٬۰۱۸	۴۰/۰۰	۴۰۳٬۴۴۰٬۷۰۰	۱/۲۳

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:
۱۳۴

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی: | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور: | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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
۴۱	۲۵	رنگ آمیزی	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	۱٬۱۶۸٬۰۲۰	۱۵۰/۰۰	۱۷۵٬۲۰۳٬۰۰۰	۰/۵۳
۴۲	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	مترمربع	۱٬۲۲۸٬۷۹۰	۲۰۰/۰۰	۲۴۵٬۷۵۸٬۰۰۰	۰/۷۵
		جمع رشته بریال :						۱۶٬۸۹۴٬۳۰۹٬۵۶۹	۵۱/۵۸

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۴۳	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۴	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر.	مترطول	۳٬۱۷۳٬۲۲۰	۳۵/۰۰	۱۱۱٬۰۶۲٬۷۰۰	۰/۳۴
۴۴	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	*۱۲۰۲۰۶	پکیج دیواری با توان حدود ۲۸۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج ایران رادیاتور مدل L۲۸FF به همراه دود کش دو جداره،کلاهک انتهای دودکش مخصوص ،شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل اماده بهره برداری.	دستگاه	۱٬۱۴۲٬۴۰۰٬۰۰۰	۱/۰۰	۱٬۱۴۲٬۴۰۰٬۰۰۰	۳/۴۸
۴۵	۱۷	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴٬۷۴۶٬۰۶۰	۱۵۸/۰۰	۷۴۹٬۸۷۷٬۴۸۰	۲/۲۹
۴۶	۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰۶ میلیمتر.	مترمربع	۷٬۶۹۷٬۹۴۰	۴۰/۰۰	۳۰۷٬۹۱۷٬۶۰۰	۰/۹۴
۴۷	۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت. << + ردیف(های) b۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) و a۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) و c۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) >>	سانتیمتر مربع	۱۶٬۲۷۹	۸٬۰۰۰/۰۰	۱۳۰٬۲۳۳٬۶۰۰	۰/۴۰
۴۸	۲۲	کولرآبی	۲۲۰۲۰۳	کولرآبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۳۰۵۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۱۷۰٬۷۳۰٬۶۶۰	۱/۰۰	۱۷۰٬۷۳۰٬۶۶۰	۰/۵۲
۴۹	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتیمتر، با نیم پایه.	دستگاه	۲۱٬۳۰۵٬۷۶۰	۸/۰۰	۱۷۰٬۴۴۶٬۰۸۰	۰/۵۲
۵۰	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲۶٬۳۶۴٬۹۶۰	۵/۰۰	۱۳۱٬۸۲۴٬۸۰۰	۰/۴۰
۵۱	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	عدد	۱۳۳٬۷۹۸٬۵۰۰	۸/۰۰	۱٬۰۷۰٬۳۸۸٬۰۰۰	۳/۲۶

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

سازمان برنامه و بودجه کشور : ۵ درمان ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه :

۱۳۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی: | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور: | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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
۵۲	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایزشده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیرآلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشوبا 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 کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.	مترمربع	۶۶٬۸۱۴٬۰۸۰	۳/۰۰	۲۰۰٬۴۴۲٬۲۴۰	۰/۶۱
۵۳	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱a*	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل هود دو جداره تمام استیل	عدد	۲۰۰٬۴۴۲٬۲۴۰	۱/۰۰	۲۰۰٬۴۴۲٬۲۴۰	۰/۶۱
۵۴	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ 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 ۱۸.۸ 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 ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۴۳٬۹۹۷٬۷۰۰	۳/۰۰	۱۳۱٬۹۹۳٬۱۰۰	۰/۴۰
۵۵	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	۸۲۹٬۷۷۰	۲۰۰/۰۰	۱۶۵٬۹۵۴٬۰۰۰	۰/۵۱
				جمع رشته بریال :				۴٬۶۸۳٬۷۱۲٬۵۰۰	۱۴/۲۸

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

معاونت علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۳۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی: | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور: | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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 تاسیسات برقی									
۵۶	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات. << + ردیف(های) ۰۱۷۶۰۳X (۱۰۰٪) و ۰۱۷۶۰۳C (۱۰۰٪) >>	عدد	۳۸٬۱۱۵٬۶۰۵	۱۲/۰۰	۴۵۷٬۳۸۷٬۲۵۸	۱/۳۹
۵۷	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۶٬۴۶۰	۶۰۰/۰۰	۱۰۵٬۸۷۶٬۰۰۰	۰/۳۲
۵۸	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۳٬۱۶۰	۹۶۰/۰۰	۲۵۲٬۶۳۳٬۶۰۰	۰/۷۷
۵۹	۷	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۶×۴ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. << + ردیف(های) ۰۷۰۳۰۴b (۱۰۰٪) >>	مترطول	۲٬۰۲۶٬۹۴۴	۵۰/۰۰	۱۰۱٬۳۴۷٬۲۰۰	۰/۳۱
۶۰	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵ .	مترطول	۴۱۹٬۲۲۰	۹۰۰/۰۰	۳۷۷٬۲۹۸٬۰۰۰	۱/۱۵
۶۱	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 میلی‌متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره وگوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱٬۹۷۳٬۷۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۷٬۳۷۰٬۰۰۰	۰/۶۰
۶۲	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۱۰۱	مرکزکنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۳۰۵٬۸۴۹٬۰۴۰	۱/۰۰	۳۰۵٬۸۴۹٬۰۴۰	۰/۹۳
۶۳	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۱	دتکتوردودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یاایونیکی)، دارای پوشش ضد گردوخاک، باولتاژکار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب وچراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۵٬۸۶۳٬۰۴۰	۸/۰۰	۱۲۶٬۹۰۴٬۳۲۰	۰/۳۹

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

معاونت علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۴۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی: | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور: | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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
۶۴	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع.	مترطول	۵۶۱٬۵۱۰	۳۰۰/۰۰	۱۶۸٬۴۵۳٬۰۰۰	۰/۵۱
۶۵	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۳.۵ ،Pg۱۱ و Pg۱۶.	عدد	۷۵۴٬۸۰۰	۲۰۰/۰۰	۱۵۰٬۹۶۰٬۰۰۰	۰/۴۶
۶۶	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg ۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۷٬۹۹۰	۹۰۰/۰۰	۱۶۰٬۱۹۱٬۰۰۰	۰/۴۹
۶۷	۲۸	وسایل متفرقه	*۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۱٬۱۲۲٬۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۳۶٬۶۰۰٬۰۰۰	۱/۰۳
۶۸	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱٬۵۱۶٬۷۴۰	۲۰۰/۰۰	۳۰۳٬۳۴۸٬۰۰۰	۰/۹۳
۶۹	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	*۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا TP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۵٬۱۰۰٬۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۱٬۰۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۳/۱۱
		جمع رشته بریال :						۴٬۰۶۴٬۲۱۷٬۴۱۸	۱۲/۳۹

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

۷۰	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۶×۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲٬۵۱۰٬۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰	۰/۷۷
۷۱	۲۵	تجهیزات مسی	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلوگرم	۷٬۰۰۰٬۰۰۰	۵۷/۰۰	۳۹۹٬۰۰۰٬۰۰۰	۱/۲۲
		جمع رشته بریال :						۶۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱/۹۹
		جمع کل بریال :						۲۶٬۲۹۲٬۲۳۹٬۴۸۷	۸۰/۲۴

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

ماده سوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی
شماره صفحه :
۱۴۸

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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 وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۷۳٬۶۹۰٬۹۶۰		۱۷۳٬۶۹۰٬۹۶۰	۰/۸۹	۴	۱			
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۱۳۳٬۹۲۸٬۳۲۵		۱۳۳٬۹۲۸٬۳۲۵	۰/۶۸	۵				
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۶۵٬۲۲۵٬۵۲۱		۲۶۵٬۲۲۵٬۵۲۱	۱/۳۶	۷				
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۵۱۶٬۹۷۵٬۵۴۰		۵۱۶٬۹۷۵٬۵۴۰	۲/۶۴	۳	۱			
۵	۶	قالب بندی فولادی	۷۹۹٬۶۲۱٬۹۶۰		۷۹۹٬۶۲۱٬۹۶۰	۴/۰۹	۶	۳			
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳٬۱۰۷٬۰۷۴٬۸۲۵	۲۶۷٬۸۰۰٬۰۰۰	۳٬۳۷۴٬۸۷۴٬۸۲۵	۱۷/۲۴	۶	۴			
۷	۸	بتن درجا	۲٬۰۷۸٬۹۱۵٬۴۳۵		۲٬۰۷۸٬۹۱۵٬۴۳۵	۱۰/۶۲	۱۰	۴			
۸	۹	کارهای فولادی سنگین	۱۹٬۸۵۳٬۲۵۰		۱۹٬۸۵۳٬۲۵۰	۰/۱۰	۱				
۹	۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۸۵۲٬۶۳۹٬۱۵۰		۸۵۲٬۶۳۹٬۱۵۰	۴/۳۶	۲	۱			
۱۰	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱٬۰۷۸٬۵۸۹٬۲۲۰		۱٬۰۷۸٬۵۸۹٬۲۲۰	۵/۵۱	۳	۱			
۱۱	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۸۱۵٬۵۵۴٬۰۰۰		۸۱۵٬۵۵۴٬۰۰۰	۴/۱۷	۲	۲			
۱۲	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۴۲۹٬۲۰۵٬۱۲۰		۴۲۹٬۲۰۵٬۱۲۰	۲/۱۹	۴	۲			
۱۳	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۲۹۲٬۴۵۳٬۰۵۰		۲۹۲٬۴۵۳٬۰۵۰	۱/۴۹	۳	۱			
۱۴	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲٬۹۱۳٬۱۲۳٬۲۵۰		۲٬۹۱۳٬۱۲۳٬۲۵۰	۱۴/۸۸	۸	۶			
۱۵	۱۷	کارهای آلومینیومی	۳۲۵٬۲۲۲٬۵۰۰		۳۲۵٬۲۲۲٬۵۰۰	۱/۶۶	۴	۱			
۱۶	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱٬۳۶۷٬۶۳۹٬۶۶۵		۱٬۳۶۷٬۶۳۹٬۶۶۵	۶/۹۹	۲۲	۶			
۱۷	۱۹	کارهای چوبی	۴۱۷٬۰۱۸٬۶۷۵	۷۸٬۷۹۵٬۰۰۰	۴۹۵٬۸۱۳٬۶۷۵	۲/۵۳	۸	۲			
۱۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱٬۷۰۲٬۳۷۴٬۵۲۴		۱٬۷۰۲٬۳۷۴٬۵۲۴	۸/۷۰	۹	۳			
۱۹	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۴۷٬۴۳۹٬۶۰۰		۳۴۷٬۴۳۹٬۶۰۰	۱/۷۸	۱	۱			
۲۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۰۷٬۵۸۱٬۳۰۰		۴۰۷٬۵۸۱٬۳۰۰	۲/۰۸	۶	۱			
۲۱	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۴۲٬۵۵۲٬۰۰۰		۱۴۲٬۵۵۲٬۰۰۰	۰/۷۳	۳				
۲۲	۲۴	شیشه و نصب آن	۲۱۰٬۳۲۸٬۵۷۵		۲۱۰٬۳۲۸٬۵۷۵	۱/۰۷	۵				

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :
۱۳۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک : **فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴**

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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 وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۲۳	۲۵	رنگ آمیزی	۴۷۳٬۰۲۷٬۵۰۰		۴۷۳٬۰۲۷٬۵۰۰	۲/۴۲	۳	۲			
۲۴	۲۸	حمل و نقل	۳۵۷٬۰۶۸٬۹۸۸		۳۵۷٬۰۶۸٬۹۸۸	۱/۸۲	۴				
جمع کل:			۱۹٬۲۲۷٬۱۰۲٬۹۳۳	۳۴۶٬۵۹۵٬۰۰۰	۱۹٬۵۷۳٬۶۹۷٬۹۳۳	۱۰۰/۰۰	۱۲۹	۴۲			

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک : **فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴**

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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 وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۲۵	۱	لوله های فولادی	۱۳۰٬۵۴۸٬۷۸۰	۷۱٬۴۰۰٬۰۰۰	۲۰۱٬۹۴۸٬۷۸۰	۳/۲۲	۱۶				
۲۶	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۲۵۰٬۰۱۲٬۲۰۰		۲۵۰٬۰۱۲٬۲۰۰	۳/۹۹	۴	۱			
۲۷	۴	لوله های پلی اتیلن	۱۸۴٬۲۲۷٬۳۰۰		۱۸۴٬۲۲۷٬۳۰۰	۲/۹۴	۵				
۲۸	۷	شیرها	۱۶۲٬۶۴۷٬۱۶۰	۴۴٬۱۸۸٬۰۳۲	۲۰۶٬۸۳۵٬۱۹۲	۳/۳۰	۷				
۲۹	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم		۱٬۱۴۲٬۴۰۰٬۰۰۰	۱٬۱۴۲٬۴۰۰٬۰۰۰	۱۸/۲۳	۱	۱			
۳۰	۱۷	رادیاتور	۷۴۹٬۸۷۷٬۴۸۰		۷۴۹٬۸۷۷٬۴۸۰	۱۱/۹۷	۱	۱			
۳۱	۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۵۷۰٬۹۲۳٬۵۸۰		۵۷۰٬۹۲۳٬۵۸۰	۹/۱۱	۱۱	۲			
۳۲	۲۰	هواکش	۲۵٬۴۴۶٬۹۶۰		۲۵٬۴۴۶٬۹۶۰	۰/۴۱	۱				
۳۳	۲۲	کولرآبی	۱۷۰٬۷۳۰٬۶۶۰		۱۷۰٬۷۳۰٬۶۶۰	۲/۷۲	۱	۱			
۳۴	۲۵	عایق	۱۳۴٬۲۵۵٬۹۷۰		۱۳۴٬۲۵۵٬۹۷۰	۲/۱۴	۹				
۳۵	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۱٬۷۲۰٬۴۵۰٬۳۲۰	۵۳٬۰۴۰٬۰۰۰	۱٬۷۷۳٬۴۹۰٬۳۲۰	۲۸/۳۰	۱۶	۳			
۳۶	۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۷٬۷۲۱٬۵۶۰		۲۷٬۷۲۱٬۵۶۰	۰/۴۴	۲				
۳۷	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۳۲٬۴۳۵٬۳۴۰	۲۸۹٬۶۳۱٬۰۴۱	۶۲۲٬۰۶۶٬۳۸۱	۹/۹۳	۵	۳			
۳۸	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۱۶۵٬۹۵۴٬۰۰۰	۴۰٬۷۸۷٬۷۶۰	۲۰۶٬۷۴۱٬۷۶۰	۳/۳۰	۶	۱			
جمع کل:			۴٬۶۲۵٬۲۳۱٬۳۱۰	۱٬۶۴۱٬۴۴۶٬۸۳۳	۶٬۲۶۶٬۶۷۸٬۱۴۳	۱۰۰/۰۰	۸۵	۱۳			

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

سازمان برنامه و بودجه کشور ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۴۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک : **فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴**

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

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 وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۳۹	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۵۷۱٬۸۳۸٬۱۹۴	۶۱٬۲۰۰٬۰۰۰	۶۳۳٬۰۳۸٬۱۹۴	۱۰/۰۹	۷	۱			
۴۰	۳	چراغهای صنعتی		۹۱٬۸۰۰٬۰۰۰	۹۱٬۸۰۰٬۰۰۰	۱/۴۶	۱				
۴۱	۶	سیم ها	۳۵۸٬۵۰۹٬۶۰۰		۳۵۸٬۵۰۹٬۶۰۰	۵/۷۱	۲	۲			
۴۲	۷	کابلهای فشار ضعیف	۲۸۹٬۱۴۴٬۰۹۲		۲۸۹٬۱۴۴٬۰۹۲	۴/۶۱	۱۱	۱			
۴۳	۱۱	کلیدها و پریزها	۶۷٬۸۰۶٬۵۴۰	۱٬۴۶۸٬۸۰۰	۶۹٬۲۷۵٬۳۴۰	۱/۱۰	۷				
۴۴	۱۲	لوله های فولادی	۷۱٬۵۶۳٬۲۰۰		۷۱٬۵۶۳٬۲۰۰	۱/۱۴	۳				
۴۵	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳۹۹٬۸۹۱٬۰۰۰		۳۹۹٬۸۹۱٬۰۰۰	۶/۳۷	۲	۱			
۴۶	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۷۱۷٬۶۲۱٬۵۱۰	۶٬۱۲۰٬۰۰۰	۷۲۳٬۷۴۱٬۵۱۰	۱۱/۵۳	۲۵	۱			
۴۷	۱۵	وسایل اندازه گیری	۶۵٬۶۷۲٬۷۰۰		۶۵٬۶۷۲٬۷۰۰	۱/۰۵	۴				
۴۸	۲۰	.....		۵۶٬۵۱۸٬۲۰۰	۵۶٬۵۱۸٬۲۰۰	۰/۹۰	۲				
۴۹	۲۱	کابلهای تلفن	۱۰۲٬۵۱۰٬۰۰۰		۱۰۲٬۵۱۰٬۰۰۰	۱/۶۳	۲				
۵۰	۲۲	وسایل ارتباطی	۱٬۶۵۲٬۴۰۰	۵۵٬۷۰۲٬۲۰۰	۵۷٬۳۵۴٬۶۰۰	۰/۹۱	۴				
۵۱	۲۳	سیستم احضار و در بازکن	۵۲٬۵۱۴٬۷۰۰	۱۵٬۳۰۰٬۰۰۰	۶۷٬۸۱۴٬۷۰۰	۱/۰۸	۴				
۵۲	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۱۱۷٬۰۸۹٬۸۸۰	۴٬۰۸۰٬۰۰۰	۱۲۱٬۱۶۹٬۸۸۰	۱/۹۳	۴				
۵۳	۲۶	وسایل اعلام حریق	۵۹۹٬۷۰۱٬۸۶۰	۲۱٬۱۱۴٬۰۰۰	۶۲۰٬۸۱۵٬۸۶۰	۹/۸۹	۹	۲			
۵۴	۲۸	وسایل متفرقه	۶۸۱٬۳۱۸٬۱۸۰	۳۷۲٬۶۵۷٬۰۰۰	۱٬۰۵۳٬۹۷۵٬۱۸۰	۱۶/۷۹	۱۱	۴			
۵۵	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۳۶۷٬۶۰۶٬۹۸۰	۱٬۰۸۰٬۱۸۰٬۰۰۰	۱٬۴۴۷٬۷۸۶٬۹۸۰	۲۳/۰۷	۹	۲			
۵۶	۳۰	نظارت تصویری	۴۵٬۹۲۸٬۵۶۰		۴۵٬۹۲۸٬۵۶۰	۰/۷۳	۱				
		جمع کل:	۴٬۵۱۰٬۳۶۹٬۳۹۶	۱٬۷۶۶٬۱۴۰٬۲۰۰	۶٬۲۷۶٬۵۰۹٬۵۹۶	۱۰۰/۰۰	۱۰۸	۱۴			

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

۱۴۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

کد مدرک : **فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴**

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			تعداد ردیفها	درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۵۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰		۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰	۱	۳۷/۳۰	۱			
۵۸	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰		۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰	۱	۱/۵۰				
۵۹	۲۵	تجهیزات مسی	۴۰۱٬۰۶۰٬۰۰۰		۴۰۱٬۰۶۰٬۰۰۰	۳	۵۹/۵۹	۱			
۶۰	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۰٬۸۰۷٬۵۱۲		۱۰٬۸۰۷٬۵۱۲	۲	۱/۶۱				
جمع کل:			۶۷۲٬۹۸۷٬۵۱۲		۶۷۲٬۹۸۷٬۵۱۲	۷	۱۰۰/۰۰	۲			

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

پژوهشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه:

۱۴۳

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

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

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع | نام دستگاه اجرایی : | کد پروژه :

کد و عنوان طرح : | نام مهندس مشاور : | تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	رشته		جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
					اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	برآورد	۱۹٬۵۷۳٬۶۹۷٬۹۳۳	۴۴/۳۱		
		پیشنهادی				
۲	تاسیسات برقی	برآورد	۶٬۲۷۶٬۵۰۹٬۵۹۶	۱۴/۲۱		
		پیشنهادی				
۳	تاسیسات مکانیکی	برآورد	۶٬۲۶۶٬۶۷۸٬۱۴۳	۱۴/۱۸		
		پیشنهادی				
۲۳	توزیع نیروی برق	برآورد	۶۷۲٬۹۸۷٬۵۱۲	۱/۵۲		
		پیشنهادی				
هزینه بالاسری		برآورد	۹٬۷۳۱٬۰۱۳٬۱۵۶	۲۲/۰۳		
		پیشنهادی				
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه		برآورد	۱٬۶۵۸٬۳۸۹٬۷۱۹	۳/۷۵		
		پیشنهادی				
جمع (برآورد کل)		برآورد	۴۴٬۱۷۹٬۲۷۶٬۰۵۹	۱۰۰		
		پیشنهادی				

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

مهر و امضای مهندس مشاور | مهر و امضای پیمانکار

معاونت علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :
۱۲۴

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد مدرک :

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

نام پروژه : نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز :									
واحد :	مقدار :								
ردیف	کد عامل		واحد	مقیاس	مقدار / مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
		٪وزنی :							
		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل :					مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	
بهای واحد نزولی:				=				*	
بهای کل نزولی:				=				*	

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کار سنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کا رکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :
۱۴۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد مدرک :

«جدول۶ - تجزیه بهای هزینه بالاسری »

نام پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور :

تاریـخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

ردیف	بخش های مختلف هزینه بالاسری	درصد
	جمع	P_0

ضریب بالاسری =$100 / (100-P_0)$

مهر و امضای پیمانکار

مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

شماره صفحه :

۱٤٦

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع **محل اجرا :**

رشته : ابنیه **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۶۸٬۶۳۲٬۰۰۰	۲۲۵٬۷۹۸٬۲۴۸		
۲	عملیات خاکی با دست	۱۳۰٬۰۲۷٬۵۰۰	۱۷۴٬۱۰۶٬۸۲۳		
۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۷٬۵۰۰٬۵۰۵	۳۴۴٬۷۹۳٬۱۷۶		
۴	عملیات بنایی با سنگ	۵۰۱٬۹۱۸٬۰۰۰	۶۷۲٬۰۶۸٬۲۰۲		
۶	قالب بندی فولادی	۷۷۶٬۳۳۲٬۰۰۰	۱٬۰۳۹٬۵۰۸٬۵۴۸		
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳٬۲۷۶٬۵۷۷٬۵۰۰	۴٬۳۸۷٬۳۳۷٬۲۷۳		
۸	بتن درجا	۲٬۰۱۸٬۳۶۴٬۵۰۰	۲٬۷۰۲٬۵۹۰٬۰۶۶		
۹	کارهای فولادی سنگین	۱۹٬۲۷۵٬۰۰۰	۲۵٬۸۰۹٬۲۲۵		
۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۸۲۷٬۸۰۵٬۰۰۰	۱٬۱۰۸٬۴۳۰٬۸۹۵		
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱٬۰۴۷٬۱۷۴٬۰۰۰	۱٬۴۰۲٬۱۶۵٬۹۸۶		
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۷۹۱٬۸۰۰٬۰۰۰	۱٬۰۶۰٬۲۲۰٬۲۰۰		
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۴۱۶٬۷۰۴٬۰۰۰	۵۵۷٬۹۶۶٬۶۵۶		
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۲۸۳٬۹۳۵٬۰۰۰	۳۸۰٬۱۸۸٬۹۶۵		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۲٬۸۲۸٬۲۷۵٬۰۰۰	۳٬۷۸۷٬۰۶۰٬۲۲۵		
۱۷	کارهای آلومینیومی	۳۱۵٬۷۵۰٬۰۰۰	۴۲۲٬۷۸۹٬۲۵۰		
۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱٬۴۵۱٬۱۰۰٬۵۰۰	۱٬۹۴۳٬۰۲۳٬۵۷۰		
۱۹	کارهای چوبی	۴۸۱٬۳۷۲٬۵۰۰	۶۴۴٬۵۵۷٬۷۷۸		
۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱٬۵۳۱٬۶۶۵٬۸۰۰	۲٬۰۵۰٬۹۰۰٬۵۰۶		
۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۳۷٬۳۲۰٬۰۰۰	۴۵۱٬۶۷۱٬۴۸۰		
۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۹۳٬۵۴۰٬۰۰۰	۵۲۶٬۹۵۰٬۰۶۰		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۳۸٬۴۰۰٬۰۰۰	۱۸۵٬۳۱۷٬۶۰۰		
۲۴	شیشه و نصب آن	۲۰۴٬۲۰۲٬۵۰۰	۲۷۳٬۴۲۷٬۱۴۸		

مدیریت فنی و نظارت برطرفهای عمرانی
شماره صفحه :
۱۴۷

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع **محل اجرا :**

رشته : ابنیه **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۲۵	رنگ آمیزی	۴۵۹٬۲۵۰٬۰۰۰	۶۱۴٬۹۳۵٬۷۵۰		
۲۸	حمل و نقل	۳۴۶٬۶۶۸٬۹۲۰	۴۶۴٬۱۸۹٬۶۸۴		
جمع		۱۹٬۰۰۳٬۵۹۰٬۲۲۵	۲۵٬۴۴۵٬۸۰۷٬۳۱۴		

سازمان علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع **محل اجرا :**

رشته : تاسیسات مکانیکی **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	لوله های فولادی	۱۹۷٬۹۸۹٬۰۰۰	۲۶۲٬۵۳۳٬۴۱۴		
۳	لوله های پی‌وی‌سی و پلی پروپیلن	۲۴۵٬۱۱۰٬۰۰۰	۳۲۵٬۰۱۵٬۸۶۰		
۴	لوله های پلی اتیلن	۱۸۰٬۶۱۵٬۰۰۰	۲۳۹٬۴۹۵٬۴۹۰		
۷	شیرها	۲۰۲٬۷۷۹٬۶۰۰	۲۶۸٬۸۸۵٬۷۵۰		
۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۱٬۱۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱٬۴۸۵٬۱۲۰٬۰۰۰		
۱۷	رادیاتور	۷۳۵٬۱۷۴٬۰۰۰	۹۷۴٬۸۴۰٬۷۲۴		
۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۵۵۹٬۷۲۹٬۰۰۰	۷۴۲٬۲۰۰٬۶۵۴		
۲۰	هواکش	۲۴٬۹۴۸٬۰۰۰	۳۳٬۰۸۱٬۰۴۸		
۲۲	کولرآبی	۱۶۷٬۳۸۳٬۰۰۰	۲۲۱٬۹۴۹٬۸۵۸		
۲۵	عایق	۱۳۱٬۶۲۳٬۵۰۰	۱۷۴٬۵۳۲٬۷۶۱		
۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۱٬۷۳۸٬۷۱۶٬۰۰۰	۲٬۳۰۵٬۵۳۷٬۴۱۶		
۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۷٬۱۷۸٬۰۰۰	۳۶٬۰۳۸٬۰۲۸		
۳۱	لوازم آشپزخانه	۶۰۹٬۸۶۹٬۰۰۱	۸۰۸٬۶۸۶٬۲۹۵		
۳۴	بستها و تکیه گاهها	۲۰۲٬۶۸۸٬۰۰۰	۲۶۸٬۷۶۴٬۲۸۸		
جمع		۶٬۱۴۳٬۸۰۲٬۱۰۱	۸٬۱۴۶٬۶۸۱٬۵۸۶		

مدیریت فنی و نظارت برطرحهای عمرانی
شماره صفحه :

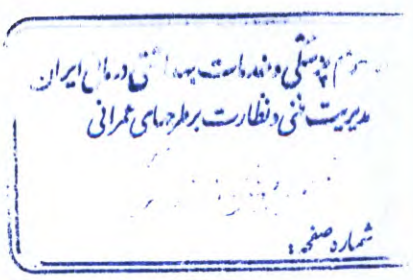
جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع
محل اجرا :

رشته : تاسیسات برقی
فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضـریب پیشنهادی جزء
۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۶۲۰٬۶۲۵٬۶۸۰	۸۲۲٬۹۴۹٬۶۵۲		
۳	چراغهای صنعتی	۹۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱۱۹٬۳۴۰٬۰۰۰		
۶	سیم ها	۳۵۱٬۴۸۰٬۰۰۰	۴۶۶٬۰۶۲٬۴۸۰		
۷	کابلهای فشار ضعیف	۲۸۳٬۴۷۴٬۶۰۰	۳۷۵٬۸۸۷٬۳۲۰		
۱۱	کلیدها و پریزها	۶۷٬۹۱۷٬۰۰۰	۹۰٬۰۵۷٬۹۴۲		
۱۲	لوله های فولادی	۷۰٬۱۶۰٬۰۰۰	۹۳٬۰۳۲٬۱۶۰		
۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳۹۲٬۰۵۰٬۰۰۰	۵۱۹٬۸۵۸٬۳۰۰		
۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۷۰۹٬۵۵۰٬۵۰۰	۹۴۰٬۸۶۳٬۹۶۳		
۱۵	وسایل اندازه گیری	۶۴٬۳۸۵٬۰۰۰	۸۵٬۳۷۴٬۵۱۰		
۲۰	.....	۵۵٬۴۱۰٬۰۰۰	۷۳٬۴۷۳٬۶۶۰		
۲۱	کابلهای تلفن	۱۰۰٬۵۰۰٬۰۰۰	۱۳۳٬۲۶۳٬۰۰۰		
۲۲	وسایل ارتباطی	۵۶٬۲۳۰٬۰۰۰	۷۴٬۵۶۰٬۹۸۰		
۲۳	سیستم احضار و در بازکن	۶۶٬۴۸۵٬۰۰۰	۸۸٬۱۵۹٬۱۱۰		
۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۱۱۸٬۷۹۴٬۰۰۰	۱۵۷٬۵۲۰٬۸۴۴		
۲۶	وسایل اعلام حریق	۶۰۸٬۶۴۳٬۰۰۰	۸۰۷٬۰۶۰٬۶۱۸		
۲۸	وسایل متفرقه	۱٬۰۳۳٬۳۰۹٬۰۰۰	۱٬۳۷۰٬۱۶۷٬۷۳۴		
۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱٬۴۱۹٬۳۹۹٬۰۰۰	۱٬۸۸۲٬۱۲۳٬۰۷۴		
۳۰	نظارت تصویری	۴۵٬۰۲۸٬۰۰۰	۵۹٬۷۰۷٬۱۲۸		
جـمـع		۶٬۱۵۳٬۴۴۰٬۷۸۰	۸٬۱۵۹٬۴۶۲٬۴۷۵		



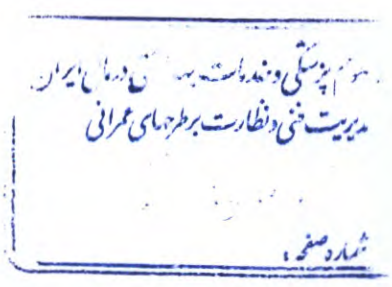
جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع **محل اجرا :**

رشته : توزیع نیروی برق **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰	۲۸۶٬۱۴۰٬۰۰۰		
۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰	۱۱٬۵۳۶٬۸۰۰		
۲۵	تجهیزات مسی	۴۰۱٬۰۶۰٬۰۰۰	۴۵۷٬۲۰۸٬۴۰۰		
۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۰٬۵۹۵٬۶۰۰	۱۴٬۰۴۹٬۷۶۶		
جمع		۶۷۲٬۷۷۵٬۶۰۰	۷۶۸٬۹۳۴٬۹۶۶		



جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریـخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

محل اجرا :

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴

کد پروژه :

عنـوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱٬۶۵۸٬۳۸۹٬۷۱۹		

سازمان پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

بهزاد منتری

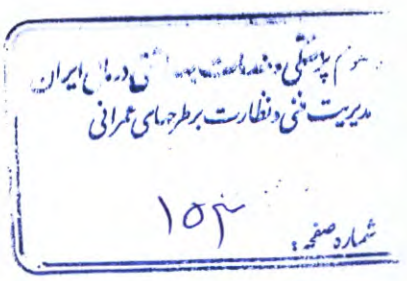
جدول (پ) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

کد پروژه :

محل اجرا :

تاریـخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	عنـوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۲۵٬۴۴۵٬۸۰۷٬۳۱۱		
۲	تاسیسات برقی	۸٬۱۵۹٬۴۶۲٬۴۷۵		
۳	تاسیسات مکانیکی	۸٬۱۴۶٬۶۸۱٬۵۸۶		
۴	توزیع نیروی برق	۷۶۸٬۹۳۴٬۹۶۶		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱٬۶۵۸٬۳۸۹٬۷۱۹		
جـمـع		۴۴٬۱۷۹٬۲۷۶٬۰۵۷