

خلاصه مالی کل

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری

امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳/۱۲/۰۶

بر اساس فهرس بهاء سال ۱۴۰۳

ردیف	فهرست بهای واحد پایه در رشته	برآورد (ریال) بدون اعمال ضرایب			با اعمال ضرایب بالاسری و منطقه ای
		ردیفهای پایه	ردیفهای غیر پایه	جمع ردیفهای پایه و غیر پایه	
۱	ابنیه	۳۲۶,۴۹۱,۲۲۱,۴۵۳	۶,۳۲۶,۹۳۸,۸۰۰	۳۳۲,۸۱۸,۱۶۰,۲۵۳	۵۲۰,۸۹۳,۷۰۲,۶۱۱
۲	تاسیسات مکانیکی	۳۶,۰۱۲,۱۴۳,۰۰۰	۰	۳۶,۰۱۲,۱۴۳,۰۰۰	۵۵,۸۵۴,۸۳۳,۷۹۳
۳	تاسیسات برقی	۱۲۲,۴۵۴,۵۸۴,۶۵۰	۳۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۲۲,۸۲۰,۰۸۴,۶۵۰	۱۹۰,۴۹۳,۹۵۱,۲۹۲
جمع کل رشته ها با اعمال ضرایب بالاسری و منطقه ای		۴۸۴,۹۵۷,۹۴۹,۱۰۳	۶,۶۹۲,۴۳۸,۸۰۰	۴۹۱,۶۵۰,۳۸۷,۹۰۳	۷۶۷,۲۴۲,۴۸۷,۶۹۶
تجهیز و برچیدن کارگاه		۰	۰	۰	۱۵,۱۷۸,۲۹۲,۱۵۰
جمع کل به ریال		۰	۰	۰	۷۸۲,۴۲۰,۷۷۹,۸۴۶

پیمانکار در تهیه پیشنهاد قیمت، سود مورد نظر و تمام هزینه های ناشی از مفاد ماده ۱۶ شرایط عمومی پیمان را در نظر گرفته و بعداً از هیچ بابت، حق درخواست اضافه پرداختی ندارد. به هر حال، پیمانکار تأیید مینماید که هنگام تسلیم پیشنهاد، مطالعات کافی انجام داده و هیچ موردی باقی نمانده است که بعداً در مورد آن استناد به جهل خود نماید. ضمناً خرید کالای خارجی که م شابه تولید داخلی دارد توسط پیمانکار ممنوع است.

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع
بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳/۱۲/۰۶

خلاصه فصول ابنیه

فصل	عنوان فصل	فهرست بها	ستاره دار	جمع برآوردی ریال
۱	عملیات تخریب و برچیدن	۵,۰۵۸,۸۸۶,۵۰۰	۰	۵,۰۵۸,۸۸۶,۵۰۰
۲	عملیات خاکی با دست	۱,۲۵۲,۸۶۵,۰۰۰	۰	۱,۲۵۲,۸۶۵,۰۰۰
۳	عملیات خاکی با ماشین	۱,۲۱۸,۹۶۵,۰۰۰	۰	۱,۲۱۸,۹۶۵,۰۰۰
۴	عملیات بنایی با سنگ	۳,۰۹۷,۸۷۲,۵۰۰	۰	۳,۰۹۷,۸۷۲,۵۰۰
۶	قالب بندی فولادی	۲۳,۰۲۵,۲۷۵,۶۷۰	۰	۲۳,۰۲۵,۲۷۵,۶۷۰
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۵۸,۴۴۹,۵۸۵,۵۹۴	۰	۵۸,۴۴۹,۵۸۵,۵۹۴
۸	بتن درجا	۳۲,۳۸۵,۹۷۳,۴۳۶	۰	۳۲,۳۸۵,۹۷۳,۴۳۶
۹	کارهای فولادی سنگین	۹۷۵,۸۸۲,۰۰۰	۰	۹۷۵,۸۸۲,۰۰۰
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۳۰,۵۵۳,۱۱۰,۰۰۰		۳۰,۵۵۳,۱۱۰,۰۰۰
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۸,۴۶۵,۷۳۰,۰۰۰	۶,۳۲۶,۹۳۸,۸۰۰	۲۴,۷۹۲,۶۶۸,۸۰۰
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۳,۳۳۶,۸۳۷,۰۰۰	۰	۳,۳۳۶,۸۳۷,۰۰۰
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱,۰۵۷,۶۹۵,۰۰۰	۰	۱,۰۵۷,۶۹۵,۰۰۰
۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۳,۱۶۷,۰۶۹,۹۰۰	۰	۱۳,۱۶۷,۰۶۹,۹۰۰
۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲۱,۱۴۳,۲۷۶,۰۰۰	۰	۲۱,۱۴۳,۲۷۶,۰۰۰
۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲,۴۱۶,۸۰۰,۰۰۰	۰	۲,۴۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۰,۱۰۵,۲۷۷,۴۸۵	۰	۲۰,۱۰۵,۲۷۷,۴۸۵
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۹۸,۸۰۰,۰۰۰	۰	۱۹۸,۸۰۰,۰۰۰
۲۵	رنگ آمیزی	۱۸,۲۷۴,۰۸۴,۳۶۸	۰	۱۸,۲۷۴,۰۸۴,۳۶۸
۲۶	زیراساس و اساس	۷۷۰,۸۰۵,۰۰۰	۰	۷۷۰,۸۰۵,۰۰۰
۲۷	آسفالت	۱۷۳,۵۰۰,۰۰۰	۰	۱۷۳,۵۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع

بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳/۱۲/۰۶

خلاصه فصول ابنیه

۲۸	حمل و نقل	۷۰,۴۴۱,۳۳۱,۰۰۰	۰	۷۰,۴۴۱,۳۳۱,۰۰۰
۴۱	مصالح پایکار	۹۲۱,۶۰۰,۰۰۰	۰	۹۲۱,۶۰۰,۰۰۰
جمع فصول		۳۲۶,۴۹۱,۲۲۱,۴۵۳	۶,۳۲۶,۹۳۸,۸۰۰	۳۳۲,۸۱۸,۱۶۰,۲۵۳
جمع بدون ضرائب :		۳۳۲,۸۱۸,۱۶۰,۲۵۳		

اضافه میشود ضریب منطقه ای ۱۱ درصد :

۳۶,۶۰۹,۹۹۷,۶۲۸

جمع :

۳۶۹,۴۲۸,۱۵۷,۸۸۰

اضافه میشود ضریب بالاسری ۴۱ درصد :

۱۵۱,۴۶۵,۵۴۴,۷۳۱

جمع کل به ریال :

۵۲۰,۸۹۳,۷۰۲,۶۱۱

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع

بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳۱۲۰۶

خلاصه فصول تاسیسات مکانیکی				
فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع برآوردی ریال
۱	لوله های فولادی	۳,۴۹۹,۶۰۸,۰۰۰		۳,۴۹۹,۶۰۸,۰۰۰
۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۳۰۸,۳۰۰,۰۰۰		۳۰۸,۳۰۰,۰۰۰
۴	لوله های پلی اتیلن	۳۳۷,۸۰۰,۰۰۰		۳۳۷,۸۰۰,۰۰۰
۱۵	دستگاههای کنترل واندازه گیری	۲۸۷,۷۳۰,۰۰۰		۲۸۷,۷۳۰,۰۰۰
۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۱۶,۸۰۰,۰۰۰		۱۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۲۰	هواکش	۶۰۷,۴۱۰,۰۰۰		۶۰۷,۴۱۰,۰۰۰
۲۳	کولرگازی	۵,۸۹۰,۹۷۵,۰۰۰		۵,۸۹۰,۹۷۵,۰۰۰
۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۸,۲۹۰,۰۰۰		۲۸,۲۹۰,۰۰۰
۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۲,۵۱۳,۲۳۰,۰۰۰		۲۲,۵۱۳,۲۳۰,۰۰۰
۳۴	بستها و تکیه گاهها	۲,۴۲۲,۰۰۰,۰۰۰		۲,۴۲۲,۰۰۰,۰۰۰
جمع فصول		۳۶,۰۱۲,۱۴۳,۰۰۰	۰	۳۶,۰۱۲,۱۴۳,۰۰۰

جمع بدون ضرائب :

۳,۶۰۱,۲۱۴,۳۰۰

اضافه میشود ضریب منطقه ای ۱۰ درصد :

۳۹,۶۱۳,۳۵۷,۳۰۰

جمع :

۱۶,۲۴۱,۴۷۶,۴۹۳

اضافه میشود ضریب بالاسری ۴۱ درصد :

۵۵,۸۵۴,۸۳۳,۷۹۳

جمع کل به ریال :

خلاصه فصول تاسیسات برقی				
فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع برآوردی ریال
۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۸۳۵,۸۱۴,۷۰۰		۸۳۵,۸۱۴,۷۰۰
۳	چراغهای صنعتی	۳,۵۲۸,۳۲۴,۴۸۰		۳,۵۲۸,۳۲۴,۴۸۰
۴	چراغهای فضای آزاد	۰		۰
۵	چراغهای مخصوص	۲۲۲,۰۷۵,۰۰۰		۲۲۲,۰۷۵,۰۰۰
۶	سیم ها	۱,۷۴۳,۲۵۰,۰۰۰		۱,۷۴۳,۲۵۰,۰۰۰
۷	کابلهای فشار ضعیف	۷,۲۱۰,۸۴۴,۷۵۰		۷,۲۱۰,۸۴۴,۷۵۰
۱۱	کلیدها و پریزها	۲۰۲,۴۷۶,۰۰۰		۲۰۲,۴۷۶,۰۰۰
۱۲	لوله فولادی	۴,۱۳۹,۹۳۷,۵۰۰		۴,۱۳۹,۹۳۷,۵۰۰
۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید PVC		۳۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴۳,۰۷۷,۳۳۰,۰۰۰		۴۳,۰۷۷,۳۳۰,۰۰۰
۲۶	وسایل اعلام حریق	۴۱,۰۲۸,۰۵۶,۰۰۰		۴۱,۰۲۸,۰۵۶,۰۰۰
۲۸	وسایل متفرقه	۱۸,۸۳۶,۰۰۲,۲۲۰		۱۸,۸۳۶,۰۰۲,۲۲۰
۲۹	سیتم شبکه های اطلاع رسانی	۱,۶۳۰,۴۷۴,۰۰۰		۱,۶۳۰,۴۷۴,۰۰۰
جمع فصول		۱۲۲,۴۵۴,۵۸۴,۶۵۰	۳۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۲۲,۸۲۰,۰۸۴,۶۵۰
جمع بدون ضرائب :		۱۲۲,۸۲۰,۰۸۴,۶۵۰		

اضافه میشود ضریب منطقه ای ۱۰ درصد :

۱۲,۲۸۲,۰۰۸,۴۶۵

جمع :

۱۳۵,۱۰۲,۰۹۳,۱۱۵

اضافه میشود ضریب بالاسری ۴۱ درصد :

۵۵,۳۹۱,۸۵۸,۱۷۷

جمع کل به ریال :

۱۹۰,۴۹۳,۹۵۱,۲۹۲

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع
بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۹۹- تجهیز و برچیدن کارگاه						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۶۱۱		تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار	مترمربع	۱۴,۶۴۷,۵۰۰	۲۵	۳۶۶,۱۸۷,۵۰۰
۶۱۲		تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱,۳۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱,۳۸۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳		تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۲۳۳,۳۸۰,۰۰۰	۱	۲۳۳,۳۸۰,۰۰۰
۶۱۴		تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۳۱,۵۰۰,۰۰۰	۰	۰
۶۱۵		تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۲۴,۸۵۰,۰۰۰	۲۵	۶۲۱,۲۵۰,۰۰۰
۶۱۶		تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۹,۳۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۱	۹,۳۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷		تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۸,۹۰۴,۷۰۰	۱	۸,۹۰۴,۷۰۰
۶۱۸		هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج د اسناد پیمان.	مقطوع	۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۹		تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مقطوع	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۰		تامین آب کارگاه و شبکه آبرسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۷۴,۶۲۰,۰۵۰	۱	۳۷۴,۶۲۰,۰۵۰
۶۲۱		تامین برق کارگاه و شبکه برقرسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۶۵,۴۴۹,۹۰۰	۱	۱۶۵,۴۴۹,۹۰۰
۶۲۲		تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۱	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۶۲۳		بارگیری، حمل و باراندازی ماشین‌آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۴		تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی)	مترمربع-ماه	۶۳۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۵		بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۵۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۶		برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۱۵,۱۷۸,۲۹۲,۱۵۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

ردیف	کد فهرست	شرح مختصر	*	واحد	بهای واحد	مقدار برآوردی	مبلغ برآوردی
۲	۰۱۰۲۰۲	سوراخ کردن سطوح بنایی بمقطع ۰.۰۵ تا ۰.۱ مترمربع		مترطول	۳,۰۵۱,۰۰۰	۲۰	۶۱,۰۲۰,۰۰۰
۳	۰۱۰۲۰۳	سوراخ کردن سطوح بنایی مقطع ۰.۱ تا ۰.۳ مترمربع		مترطول	۶,۱۰۳,۰۰۰	۲۰	۱۲۲,۰۶۰,۰۰۰
۴	۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار در سطوح بنایی تا مقطع ۲۰سانتیمتر مربع		مترطول	۳۰۸,۵۰۰	۴۰	۱۲,۳۴۰,۰۰۰
۵	۰۱۰۲۰۸	ایجادشیاردرسطوح بنایی بمقطع ۲۰ تا ۴۰		مترطول	۶۱۶,۵۰۰	۴۰	۲۴,۶۶۰,۰۰۰
۶	۰۱۰۲۱۱	ایجاد شیار در سطوح بتن بمقطع ۲۰ تا ۴۰		مترطول	۲,۰۵۵,۰۰۰	۱۰	۲۰,۵۵۰,۰۰۰
۷	۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان‌های غیر خشتی و چینه‌ای.		مترمربع	۲,۶۵۰,۰۰۰	۸۰۰	۲,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایی غیر خشتی و چینه‌ای ملات ماسه سیمان یا با تارد		مترمکعب	۱,۲۸۳,۰۰۰	۲۵۰	۳۲۰,۷۵۰,۰۰۰
۹	۰۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیرمسلح		مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	۶۵	۷۶۹,۳۴۰,۰۰۰
۱۰	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح و بریدن میلگرد		مترمکعب	۱۷,۲۴۵,۰۰۰	۶۵	۱,۱۲۰,۹۲۵,۰۰۰
۱۱	۰۱۰۴۰۸	تفکیک و دسته بندی آجر با بلوک و سنگهای تخریبی		مترمکعب	۱,۵۲۵,۰۰۰	۵۰	۷۶,۲۵۰,۰۰۰
۱۲	۰۱۰۴۱۰	برچیدن سنگ لاشه یا قلوه که به صورت خشکه‌چینی اجرا شده باشد.		مترمکعب	۱,۰۷۳,۰۰۰	۲۰	۲۱,۴۶۰,۰۰۰
۱۳	۰۱۰۵۰۱	برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه دار		مترطول	۷۶۳,۰۰۰	۹۰	۶۸,۶۷۰,۰۰۰
۱۴	۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش بتنی با ملات مربوط.		مترمربع	۲۵۶,۰۰۰	۱۰۰	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
۱۵	۰۱۰۵۰۳	برچیدن سنگ پلاک از کلیه سطوح و تراشیدن ملات مربوط		مترمربع	۴۴۷,۵۰۰	۱۲۰	۵۳,۷۰۰,۰۰۰
۱۶	۰۱۰۵۰۹	تراشیدن اندود ماسه سیمان یا ماسه آهک یا باتارد		مترمربع	۸۷۲,۰۰۰	۱۰	۸,۷۲۰,۰۰۰
۱۷	۰۱۰۵۱۵	برچیدن جدول بتنی پیش ساخته و سنگی		مترطول	۴۳۶,۵۰۰	۲۰	۸,۷۳۰,۰۰۰
۱۸	۰۱۰۶۰۶	بازکردن قفل و یراق آلات		لنگه	۳۰۸,۵۰۰	۱۵	۴,۶۲۷,۵۰۰
۱۹	۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا در فلزی با قاب و چهارچوب فلزی		عدد	۱,۰۱۷,۰۰۰	۸	۸,۱۳۶,۰۰۰
۲۰	۰۱۰۷۰۵	برچیدن اسکلت فولادی، برج آب فولادی و مانند آنها		کیلوگرم	۲۳,۰۰۰	۳۰	۶۹۰,۰۰۰
۲۱	۰۱۰۸۱۱	برچیدن کابل از کلیه سطوح		مترطول	۴۱,۲۰۰	۹۰	۳,۷۰۸,۰۰۰
۲۲	۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی‌متر (اندازه‌گیری برحسب طول هر خط برش).		مترطول	۱۱۰,۰۰۰	۳۰۰	۳۳,۰۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۲۳	۰۱۰۹۰۸	اضافه بها کاتر آسفالت هر سانت اضافه بر ۷ سانتیمتر	مترطول	۱۲,۰۰۰	۱,۲۰۰	۱۴,۴۰۰,۰۰۰
۲۴	۰۱۰۹۰۹	تخریب آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۲۱۲,۵۰۰	۲۰۰	۴۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۵	۰۱۰۹۱۰	اضافه بها تخریب آسفالت هر سانت اضافه بر ۵ سانتیمتر	مترمربع	۳۱,۹۰۰	۱,۰۰۰	۳۱,۹۰۰,۰۰۰
۲۶	۰۱۰۹۱۳	تخریب و برداشتن آسفالت بین دو خط برش به ضخامت تا ۷ سانت	مترمربع	۴۵,۷۰۰	۲۰۰	۹,۱۴۰,۰۰۰
۲۷	۰۱۰۹۱۴	اضافه بهاء تخریب آسفالت هر سانت مازاد بر ۷ سانتیمتر ضخامت	مترمربع	۱۶,۷۰۰	۸۰۰	۱۳,۳۶۰,۰۰۰
۲۸	۰۱۰۹۲۰	برش بتن مسلح با کاتر به ضخامت ۱۵ سانت	متر طول	۱,۲۵۳,۰۰۰	۵۰	۶۲,۶۵۰,۰۰۰
جمع کل فصل						
۵,۰۵۸,۸۸۶,۵۰۰						

۲- عملیات خاکی با دست						
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار
برآورد مناقصات						
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار
۳۰	۰۲۰۱۰۲	کندن دستی زمین های خاکی		مترمکعب	۱,۰۴۰,۰۰۰	۲۵۰
۳۱	۰۲۰۱۰۴	کندن دستی زمین های سنگی		مترمکعب	۱۲,۱۰۶,۰۰۰	۵
۳۲	۰۲۰۲۰۲	اضافه بها کندن دستی زمین زیر تراز آب		مترمکعب	۱,۲۰۴,۰۰۰	۵
۳۳	۰۲۰۳۰۱	حفر چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین خاکی		مترمکعب	۶,۹۴۰,۰۰۰	۵۰
۳۴	۰۲۰۴۰۱	حمل خاک تا ۲۰ متر با هر وسیله دستی		مترمکعب	۷۱۱,۵۰۰	۲۵۰
۳۵	۰۲۰۴۰۲	اضافه بها حمل خاک به ازای هر ۲۰ متر تا ۱۰۰ متر		مترمکعب	۳۳۴,۵۰۰	۲۵۰
۳۶	۰۲۰۵۰۱	پرو فیله کردن بسترها		مترمربع	۴۱,۱۰۰	۰
۳۷	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک در داخل پی و کانال		مترمکعب	۳۴۳,۰۰۰	۱۹۰
۳۸	۰۲۰۵۰۵	پخش و تسطیح خاک در خاکریزها		مترمکعب	۳۱۵,۵۰۰	۱۹۰
۳۹	۰۲۰۶۰۱	آبپاشی و کوبیدن سطوح کنده شده تا ۹۵ درصد		مترمربع	۶۲,۲۰۰	۱,۲۵۰
۴۰	۰۲۰۶۰۲	آبپاشی و کوبیدن سطوح خاکریزی تا ۹۵ درصد		مترمکعب	۶۰۵,۰۰۰	۱۹۰
جمع کل فصل						
۱,۲۵۲,۸۶۵,۰۰۰						

۳- عملیات خاکی با ماشین						
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار
برآورد مناقصات						
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار
۴۴	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین خاکی با بیل هیدرولیکی و مشابه آن		مترمکعب	۲۳۸,۵۰۰	۹۹۰
۴۵	۰۳۰۵۰۳	لجن برداری با بیل هیدرولیکی و مشابه آن و حمل تا ۲۰ متر		مترمکعب	۵۷۰,۰۰۰	۱۰
۴۹	۰۳۰۷۰۱	حمل خاک با ماشین تا فاصله ۱۰۰ متر		مترمکعب	۱۶۱,۰۰۰	۱,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۵۰	۰۳۰۷۰۲	حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول		مترمکعب	۶,۲۰۰	۴,۰۰۰	۲۴,۸۰۰,۰۰۰
۵۱	۰۳۰۷۰۳	حمل خاک، فاصله ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر		مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۷۰۰	۹,۵۰۰	۳۰۱,۱۵۰,۰۰۰
۵۲	۰۳۰۷۰۴	حمل خاک، فاصله ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر و محاسبه کسر به نسبت		مترمکعب - کیلومتر	۲۵,۸۰۰	۱۹,۰۰۰	۴۹۰,۲۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۱,۲۱۸,۹۶۵,۰۰۰

۴- عملیات بنایی با سنگ							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۵۷	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه		مترمکعب	۴,۸۰۷,۰۰۰	۲۶۰	۱,۲۴۹,۸۲۰,۰۰۰
۵۸	۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه		مترمکعب	۶,۲۷۰,۰۰۰	۰	۰
۵۹	۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه		مترمکعب	۴,۵۱۷,۰۰۰	۲۰۰	۹۰۳,۴۰۰,۰۰۰
۶۰	۰۴۰۲۰۳	بنایی پی با سنگ لاشه و ماسه سیمان ۱:۵		مترمکعب	۱۱,۴۲۳,۰۰۰	۲۰	۲۲۸,۴۶۰,۰۰۰
۶۱	۰۴۰۲۰۶	بنایی دیوار با سنگ قواره و ماسه سیمان ۱:۵ بالاتر از پی		مترمکعب	۱۲,۷۱۲,۰۰۰	۲۰	۲۵۴,۲۴۰,۰۰۰
۶۲	۰۴۰۳۰۷	اضافه بها بنایی سنگی زیر تراز آب با پمپاژ		مترمکعب	۹۳۰,۵۰۰	۵	۴,۶۵۲,۵۰۰
۶۳	۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح زهکش همراه با پخش و تسطیح		مترمکعب	۴,۵۷۳,۰۰۰	۱۰۰	۴۵۷,۳۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۳,۰۹۷,۸۷۲,۵۰۰

۶- قالب بندی فولادی							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۶۵	۰۶۰۱۰۱	تهیه و قالب بندی فولادی در پی و شناژ		مترمربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۴۸۲	۹۱۱,۵۴۶,۱۵۰
۶۶	۰۶۰۱۰۲	تهیه و قالب بندی به هر ارتفاع برای پشت جدول، کف سازی و بتن مگر		مترمربع	۱,۱۲۰,۰۰۰	۷۰	۷۸,۴۰۰,۰۰۰
۶۷	۰۶۰۲۰۱	تهیه و قالب بندی فولادی دیوار تا ارتفاع ۳.۵ متر		مترمربع	۲,۷۶۲,۰۰۰	۲۰	۵۵,۲۴۰,۰۰۰
۶۸	۰۶۰۳۰۱	تهیه قالب و بندی فولادی ستون و شناژ قائم تا ارتفاع ۳.۵ متر		مترمربع	۲,۵۴۵,۰۰۰	۹۰	۲۲۹,۰۵۰,۰۰۰
۶۹	۰۶۰۳۰۲	تهیه و قالب بندی فولادی ستون و شناژ قائم ارتفاع ۳.۵ تا ۵.۵ متر		مترمربع	۲,۶۹۹,۰۰۰	۱۰۲	۲۷۶,۵۹۳,۵۲۰
۷۰	۰۶۰۳۰۳	تهیه و قالب بندی فولادی ستون و شناژ قائم ارتفاع ۵.۵ تا ۷.۵ متر		مترمربع	۲,۸۲۷,۰۰۰	۱,۶۷۲	۴,۷۲۶,۷۴۴,۰۰۰
۷۱	۰۶۰۴۰۱	تهیه و قالب بندی فولادی دال تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر		مترمربع	۳,۰۸۱,۰۰۰	۱,۲۰۲	۳,۷۰۳,۳۶۲,۰۰۰
۷۳	۰۶۰۴۰۳	تهیه و قالب بندی فولادی دال ارتفاع ۵.۵ تا حداکثر ۷.۵ متر		مترمربع	۳,۹۸۲,۰۰۰	۱,۵۸۰	۶,۲۹۱,۵۶۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳۱۲۰۶

۷۴	۰۶۰۵۰۱	تهیه و قالب بندی فولادی تیرها، ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر		مترمربع	۳,۲۱۷,۰۰۰	۱,۰۵۰	۳,۳۷۷,۸۵۰,۰۰۰
۷۶	۰۶۰۵۰۳	تهیه و قالب بندی فولادی تیرها، ارتفاع ۵.۵ تا حداکثر ۷.۵ متر		مترمربع	۴,۱۹۰,۰۰۰	۷۲۱	۳,۰۲۰,۹۹۰,۰۰۰
۷۷	۰۶۰۸۰۱	اضافه بها قالب جدار خارجی دیوار و تیر و ستون		مترمربع	۶۴۸,۰۰۰	۲۸۰	۱۸۱,۴۴۰,۰۰۰
۷۹	۰۶۰۹۱۳	قالب بندی بازشوها		مترمربع	۳,۴۵۰,۰۰۰	۵۰	۱۷۲,۵۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۲۳,۰۲۵,۲۷۵,۶۷۰

۷- کارهای فولادی با میلگرد							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۸۰	۰۷۰۲۰۱	تهیه و اجرای آرماتور بندی نمره ۱۰ آجدار		کیلوگرم	۳۳۳,۵۰۰	۲۳,۱۸۵	۷,۷۳۲,۱۰۵,۵۹۴
۸۱	۰۷۰۲۰۲	تهیه و اجرای آرماتور بندی نمره ۱۲ تا ۱۸ آجدار		کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰	۹۸,۹۵۱	۲۷,۸۵۴,۷۰۶,۵۰۰
۸۲	۰۷۰۲۰۳	تهیه و اجرای آرماتور بندی آجدار نمره ۲۰ تا ۴۰		کیلوگرم	۲۶۸,۵۰۰	۸۴,۹۳۱	۲۲,۸۰۳,۹۷۳,۵۰۰
۸۳	۰۷۰۵۰۱	اضافه بها آرماتوربندی زیر تراز آب و ضرورت آبکشی حین اجرا		کیلوگرم	۱۹,۶۰۰	۳,۰۰۰	۵۸,۸۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۵۸,۴۴۹,۵۸۵,۵۹۴

۸- بتن درجا							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۸۴	۰۸۰۱۰۲	بتن ریزی با عیار ۱۵۰ کیلوگرم سیمان		مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	۱۴۰	۱,۶۵۷,۰۴۰,۰۰۰
۸۵	۰۸۰۱۰۶	بتن ریزی با مقاومت فشاری ۲۵ مگا پاسکال		مترمکعب	۱۳,۶۰۸,۰۰۰	۹۷۲	۱۳,۲۲۶,۹۷۶,۰۰۰
۸۶	۰۸۰۱۰۷	بتن ریزی با مقاومت فشاری ۱۰ مگا پاسکال		مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۵۰	۷۰۱,۹۰۰,۰۰۰
۸۷	۰۸۰۱۰۸	بتن ریزی با مقاومت فشاری ۳۵ مگا پاسکال		مترمکعب	۱۴,۲۸۴,۰۰۰	۸۳۱	۱۱,۸۷۰,۰۰۴,۰۰۰
۸۸	۰۸۰۱۱۱	اضافه بها بابت استفاده از سنگ شکسته کوهی		مترمکعب	۶۷۵,۰۰۰	۱,۸۵۳	۱,۲۵۰,۷۷۵,۰۰۰
۸۹	۰۸۰۲۰۱	بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان		مترمکعب	۱۰,۰۸۳,۰۰۰	۱۹۰	۱,۹۱۵,۷۷۰,۰۰۰
۹۰	۰۸۰۳۰۱	اضافه بها بتن ریزی احجام جدا از سقف		مترمکعب	۱,۸۱۵,۰۰۰	۳۷۸	۶۸۶,۸۲۹,۴۴۱
۹۳	۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش		مترمربع	۴۰۳,۵۰۰	۲,۲۰۵	۸۸۹,۸۵۶,۹۹۵
۹۴	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها بتن ریزی در بتن مسلح		مترمکعب	۱۰۷,۰۰۰	۱,۷۴۶	۱۸۶,۸۲۲,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۳۲,۳۸۵,۹۷۳,۴۳۶

۹- کارهای فولادی سنگین							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۱۰۱	۰۹۰۲۲۲	تیرریزی ساده و اتصال با جوش		کیلوگرم	۳۱۳,۰۰۰	۲,۲۷۴	۷۱۱,۷۶۲,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳۱۲۰۶

۱۵۲,۷۰۰,۰۰۰	۳۰۰	۵۰۹,۰۰۰	کیلوگرم	قطعات فولادی اتصالی بانصب قبل از اجرا در کارهای بتنی و بنایی	۰۹۰۷۰۱	۱۰۴
۱۱۱,۴۲۰,۰۰۰	۹۰	۱,۲۳۸,۰۰۰	مترطول	جوشکاری با بعد موثر تا ۵۵ میلیمتر	۰۹۰۸۰۱	۱۰۵
۹۷۵,۸۸۲,۰۰۰		جمع کل فصل				

[illegible]

۱۲ - بتن پیش ساخته							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	برآورد مناقصات قیمت کل (ریال)
۱۲۰	۱۲۰۱۰۲	جدول بتنی با سطح مقطع ۰.۵ تا ۰.۱ مترمربع با بتن ۲۵۰ کیلو		مترمکعب	۲۶,۵۳۳,۰۰۰	۱۰۰	۲,۶۵۳,۳۰۰,۰۰۰
۱۲۱	۱۲۰۱۲۰	منهول ۱.۵*۱.۵*۱.۵ به همراه ۱.۲*۱.۲ به ضخامت ۱۵ سانت از حنس نانو کامپوزیت	*	عدد	۴۴۱,۴۴۰,۰۰۰	۱۴	۶,۳۲۶,۹۳۸,۸۰۰
۱۲۲	۱۲۰۵۰۴	بنایی بلوک سیمانی توخالی کف پر(۲۰سانت) و ملات ماسه سیمان		مترمربع	۲,۳۲۰,۰۰۰	۴,۱۸۲	۹,۷۰۲,۲۴۰,۰۰۰
۱۲۳	۱۲۰۷۰۱	پر کردن بلوکه‌های سیمانی با ملات ماسه سیمان		مترمکعب	۶,۷۹۱,۰۰۰	۸۴۰	۵,۷۰۴,۴۴۰,۰۰۰
۱۲۴	۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت ۱۷ تا ۲۰سانتیمتر		مترمربع	۳,۳۳۸,۰۰۰	۱۰۰	۳۳۳,۸۰۰,۰۰۰
۱۲۵	۱۲۱۱۰۲	شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل		مترمربع	۲۷۰,۵۰۰	۱,۵۰۰	۴۰۵,۷۵۰,۰۰۰
جمع کل فصل							۲۵,۱۲۶,۴۶۸,۸۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳۱۲۰۶

۱۳- عایقکاری رطوبتی						
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار
۱۲۶	۱۳۰۱۰۱	عایقکاری رطوبتی با یک قشر اندود قیر		مترمربع	۴۱۴,۵۰۰	۷۰
۱۲۷	۱۳۰۳۰۷	عایقکاری رطوبتی ۴ میلی متر برای سرویس ها و روی پی		مترمربع	۱,۰۹۱,۰۰۰	۱,۲۰۲
۱۲۸	۱۳۰۳۰۸	عایقکاری رطوبتی ۴ میلی متر برای سایر سطوح		مترمربع	۱,۰۱۶,۰۰۰	۱,۹۶۵
جمع کل فصل						
۳,۳۳۶,۸۳۷,۰۰۰						

۱۴- عایق کاری حرارتی						
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار
۱۳۰	۱۴۰۱۲۱	عایق پشم سنگ پتویی توری دار ۳۰ میل		مترمربع	۹۸۸,۵۰۰	۱,۰۷۰
جمع کل فصل						
۱,۰۵۷,۶۹۵,۰۰۰						

۱۶- کارهای فولادی سبک						
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار
۱۳۱	۱۶۰۱۰۲	تهیه و نصب در و پنجره فولادی از نبشی سپری و...		کیلوگرم	۴۸۲,۵۰۰	۱,۲۰۰
۱۳۲	۱۶۰۱۰۳	تهیه و نصب حفاظ نرده ،نردبان ۰۰۰ بانبشی ،سپری ۰۰۰		کیلوگرم	۴۳۴,۰۰۰	۱۴۰
۱۳۳	۱۶۰۱۰۴	در و پنجره فولادی از پروفیل توخالی		کیلوگرم	۵۵۰,۰۰۰	۳,۰۷۰
۱۳۴	۱۶۰۱۰۵	تهیه و نصب حفاظ نرده، نردبان ازلوله سیاه وپروفیل		کیلوگرم	۴۸۶,۰۰۰	۳,۰۷۹
۱۳۵	۱۶۰۱۰۶	تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره در و پنجره کشویی فولادی		کیلوگرم	۵۱۱,۵۰۰	۳۰۰
۱۳۶	۱۶۰۲۲۱	اجزای سازه ای نگهدارنده از سپری، ناودانی و...		کیلوگرم	۴۰۹,۵۰۰	۱۸,۳۲۶
۱۳۷	۱۶۰۲۲۲	اجزای سازه ای نگهدارنده از پروفیل توخالی		کیلوگرم	۴۹۸,۰۰۰	۲۰۰
۱۳۸	۱۶۰۲۳۰	گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون.		کیلوگرم	۶۶,۲۰۰	۹,۰۶۲
۱۴۳	۱۶۰۴۰۶	صفحات رابیتس گالوانیزه گرم		کیلوگرم	۷۳۴,۵۰۰	۱,۳۴۱
جمع کل فصل						
۱۳,۱۶۷,۰۶۹,۹۰۰						

۱۸- اندودکاری و بند کشی						
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار
۱۴۴	۱۸۰۲۰۱	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ		مترمربع	۱۹۱,۰۰۰	۱۴,۱۷۸
۱۴۵	۱۸۰۲۰۲	گچ و خاک تا ضخامت ۲.۵ سانت روی سطوح قائم		مترمربع	۵۸۵,۰۰۰	۴,۹۶۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۱۴۶	۱۸۰۲۰۳	گچ و خاک تا ضخامت ۲.۵ سانت برای زیر سقفها		مترمربع	۷۰۵,۰۰۰	۲,۳۶۹	۱,۶۷۰,۱۴۵,۰۰۰
۱۴۸	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.		مترمربع	۵۳۸,۵۰۰	۴,۹۸۲	۲,۶۸۲,۸۰۷,۰۰۰
۱۴۹	۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.		مترمربع	۶۶۷,۵۰۰	۲,۳۶۹	۱,۵۸۱,۳۰۷,۵۰۰
۱۵۰	۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی روی سطوح قائم		مترمربع	۱,۲۰۱,۰۰۰	۵۷۳	۶۸۸,۱۷۳,۰۰۰
۱۵۱	۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی روی سطوح افقی		مترمربع	۱,۰۵۲,۰۰۰	۱,۵۲۸	۱,۶۰۷,۴۵۶,۰۰۰
۱۵۲	۱۸۰۴۰۱	رویه تخته ماله ای ۰.۵ سانتی در سطوح افقی و قائم		مترمربع	۵۶۳,۵۰۰	۷,۳۵۲	۴,۱۴۲,۸۵۲,۰۰۰
۱۵۳	۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای زیر سقفها با ملات سیمان		مترمربع	۸۱۸,۰۰۰	۲۰۰	۱۶۳,۶۰۰,۰۰۰
۱۵۴	۱۸۰۴۰۴	اضافه بها ردیف ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ اندود سیمانی با سیمان رنگی		مترمربع	۲۴,۸۰۰	۲۰۰	۴,۹۶۰,۰۰۰
۱۵۷	۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپرنمای اجرای باملات ماسه بادی و سیمان		مترطول	۲۲,۳۰۰	۸۳,۲۷۰	۱,۸۵۶,۹۲۱,۰۰۰
۱۵۸	۱۸۱۲۰۲	ماهیچه سیمانی به مقطع ۵ سانتی متر مربع		مترمربع	۱,۷۵۹,۰۰۰	۳۰	۵۲,۷۷۰,۰۰۰
۱۵۹	۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار لوله با ملات سیمانی		مترطول	۵۹۸,۵۰۰	۱,۸۰۹	۱,۰۸۲,۶۸۶,۵۰۰
جمع کل فصل							
							۲۱,۱۴۳,۲۷۶,۰۰۰

۲۱- فرش موزاییک و کفی پوش بتنی							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۱۶۰	۲۱۰۶۰۲	واش بتن پرسی با ملات		مترمربع	۲,۰۱۴,۰۰۰	۱,۲۰۰	۲,۴۱۶,۸۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۲,۴۱۶,۸۰۰,۰۰۰

۲۲- کارهای سنگی با سنگ پلاک							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۱۶۱	۲۲۰۱۱۵	فرش کف با سنگ تراورتن کرم خوی		مترمربع	۵,۱۶۹,۰۰۰	۲,۴۲۴	۱۲,۵۲۹,۸۹۰,۳۱۱
۱۶۳	۲۲۰۳۲۲	فرش کف با سنگ مرمریت کرم طلایی خوی		مترمربع	۶,۶۱۸,۰۰۰	۷۷۳	۵,۱۱۴,۷۳۷,۸۴۵
۱۶۴	۲۲۰۳۴۸	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک شیراز (فارس) در سطوح افقی.		مترمربع	۵,۴۸۹,۰۰۰	۳۰	۱۶۴,۶۷۰,۰۰۰
۱۶۵	۲۲۰۴۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی.		مترمربع	۵,۲۰۰,۰۰۰	۵۰	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۶	۲۲۰۴۱۷	فرش کف با سنگ چینی کریستال قروه		مترمربع	۷,۳۰۰,۰۰۰	۵۰	۳۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۷	۲۲۰۶۰۱	اضافه بهای نصب سنگ پلاک قائم		مترمربع	۴۱۸,۰۰۰	۱,۷۴۱	۷۲۷,۵۵۸,۱۶۶

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

14.312.6

۱۶۸	۲۲۰۶۰۲	اضافه بهای اجرای اسکوپ در سنگ پلاک	مترمربع	۳۹۲,۵۰۰	۱,۷۴۰	۶۸۲,۹۳۲,۹۵۶
۱۶۹	۲۲۰۶۱۱	گرد کردن لبه سنگ پلاک (بجز گرانیت)	مترطول	۲۰۲,۵۰۰	۶۸۷	۱۳۹,۱۴۷,۱۱۶
۱۷۰	۲۲۰۶۱۳	آبچکان سنگ پلاک (بجز گرانیت)	مترطول	۷۶,۴۰۰	۶۸۷	۵۲,۴۹۷,۹۷۴
۱۷۱	۲۲۰۶۱۷	اضافه‌بهای پیچ روی سنگ پلاک	مترمربع	۳۷۱,۵۰۰	۰	۰
۱۷۲	۲۲۰۷۱۱	اضافه‌بهای سنگ پله ازسنگ پلاک	مترمربع	۶۳۳,۵۰۰	۱۰۹	۶۸,۸۴۳,۱۱۸
جمع کل فصل						
						۲۰,۱۰۵,۲۷۷,۴۸۵

برآورد مناقصات		۲۳- کارهای پلاستیکی					
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۱۷۴	۲۳۱۰۱۰	فاصله‌نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک		کیلوگرم	۴۹۷,۰۰۰	۴۰۰	۱۹۸,۸۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۱۹۸,۸۰۰,۰۰۰

برآورد مناقصات		۲۵- رنگ آمیزی					
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۱۷۹	۲۵۰۳۰۴	رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی		مترمربع	۱,۲۴۹,۰۰۰	۶۰	۷۴,۹۴۰,۰۰۰
۱۸۱	۲۵۰۳۲۴	زینک کرومات آلکیدی روی اسکلت فولادی		مترمربع	۹۰۲,۵۰۰	۵۶۹	۵۱۳,۵۲۲,۵۰۰
۱۸۵	۲۵۰۳۳۰C	اضافه بهای رنگ آمیزی روی اعضای غیر اسکلت نظیر میلگرد و سایر اعضا		متر مربع	۶۸۱,۶۰۰	۳۱۲	۲۱۲,۹۸۶,۳۶۸
۱۹۶	۲۵۰۵۰۱	رنگ روغنی روی سطوح یا صفحات گچی دیوارها و سقفها		مترمربع	۸۶۳,۵۰۰	۷,۲۰۱	۶,۲۱۸,۰۶۳,۵۰۰
۱۹۷	۲۵۰۶۰۳	رنگ آمیزی دو جزیی سرد روی سطوح آسفالت و بتن		مترمربع	۵,۱۰۸,۰۰۰	۲,۱۸۴	۱۱,۱۵۵,۸۷۲,۰۰۰
۱۹۸	۲۵۰۷۰۱	رنگ آمیزی روغنی روی سطوح سیمانی و بتنی		مترمربع	۴۹۳,۵۰۰	۲۰۰	۹۸,۷۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۱۸,۲۷۴,۰۸۴,۳۶۸

برآورد مناقصات		۲۶- زیر اساس و اساس					
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۱۹۹	۲۶۰۱۰۲	تهیه زیراساس، بارگیری و حمل با دانه‌بندی صفر تا ۳۸		مترمکعب	۳,۳۸۵,۰۰۰	۳۰	۱۰۱,۵۵۰,۰۰۰
۲۰۲	۲۶۰۶۰۱	پرو فیله و کو بیدن لایه ۱۵سانتی زیراساس تا ۱۰۰٪		مترمکعب	۴۲۸,۵۰۰	۳۰	۱۲,۸۵۵,۰۰۰
۲۰۴	۲۶۰۷۰۱	تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف		مترمکعب	۳,۲۸۲,۰۰۰	۲۰۰	۶۵۶,۴۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							
							۷۷۰,۸۰۵,۰۰۰

۲۷- آسفالت	برآورد مناقصات
------------	----------------

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳۱۲۰۶

ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۲۱۲	۲۷۰۵۱۰	ماستیک آببند قیری در درزها		دسیمتر مکعب	۸۶۷,۵۰۰	۲۰۰	۱۷۳,۵۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل							۱۷۳,۵۰۰,۰۰۰

۲۸- حمل							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۲۱۲	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		تن کیلومتر	۱۴,۶۰۰	۱۱۷,۷۳۵	۱,۷۱۸,۹۳۱,۰۰۰
۲۱۱	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.		تن کیلومتر	۱۰,۰۰۰	۶,۸۷۲,۲۴۰	۶۸,۷۲۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۲	۲۸۰۱۰۵	حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۱۰ مایل تا فاصله ۳۰ مایل دریایی.		تن کیلومتر	۷,۵۳۰	۰	۰
جمع کل فصل							۷۰,۴۴۱,۳۳۱,۰۰۰

۴۱- مصالح پایکار							
ردیف	شماره	شرح کامل	*	واحد	بهای واحد	مقدار	قیمت کل (ریال)
۲۱۳	۴۱۰۷۰۳	انواع آجر فزاقی.		قالب	۲۸,۸۰۰	۳۲,۰۰۰	۹۲۱,۶۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۱- لوله های فولادی						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴	۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶.۹ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	متر طول	۲,۰۱۰,۰۰۰	۳۷۰	۷۴۳,۷۰۰,۰۰۰
۴	۰۱۰۲۰۲a	ضافه بها بابت لوله کشی روکار در موتورخانه به آیتم ۰۱۰۲۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۱	متر طول	۴۰۲,۰۰۰	۳۷۰	۱۴۸,۷۴۰,۰۰۰
۴	۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳.۷ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	متر طول	۲,۶۸۰,۰۰۰	۳۷۰	۹۹۱,۶۰۰,۰۰۰
۴	۰۱۰۲۰۳a	اضافه بها بابت لوله کشی روکار در موتورخانه به آیتم ۰۱۰۲۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۱	متر طول	۵۳۶,۰۰۰	۳۷۰	۱۹۸,۳۲۰,۰۰۰
۴	۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲.۴ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	متر طول	۳,۱۹۲,۰۰۰	۳۷۰	۱,۱۸۱,۰۴۰,۰۰۰
۴	۰۱۰۲۰۴a	اضافه بها بابت لوله کشی روکار در موتورخانه به آیتم ۰۱۰۲۰۴ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۱	متر طول	۶۳۸,۴۰۰	۳۷۰	۲۳۶,۲۰۸,۰۰۰
جمع کل فصل						۳,۴۹۹,۶۰۸,۰۰۰

۳- لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴	۳۰۳۰۵	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	متر طول	۱,۴۱۵,۰۰۰	۱۰۰	۱۴۱,۵۰۰,۰۰۰
۴	۳۰۳۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	متر طول	۱,۶۶۸,۰۰۰	۱۰۰	۱۶۶۸,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۳۰۸,۳۰۰,۰۰۰

۴- لوله های پلی اتیلن						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴	۴۰۲۰۳	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	متر طول	۱,۶۸۹,۰۰۰	۲۰۰	۳۳۷,۸۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۳۳۷,۸۰۰,۰۰۰

۱۵- دستگاههای کنترل و اندازه گیری						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۴	۱۵۰۱۰۱	ترموستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۹,۵۹۱,۰۰۰	۳۰	۲۸۷,۷۳۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۲۸۷,۷۳۰,۰۰۰

۱۹- کانال هوا، دریچه هوا و دودکش						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴	۱۹۰۹۰۱	پادری V شکل با قاب.	سانتیمتر مربع	۵,۸۴۰	۲۰۰۰۰	۱۱۶,۸۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۱۱۶,۸۰۰,۰۰۰

۲۰- هواکش						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴	۲۰۰۲۰۱	هواکش دیواری، به قطر ۳۰ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۴۲۵ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۲۰,۲۴۷,۰۰۰	۳۰	۶۰۷,۴۱۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۶۰۷,۴۱۰,۰۰۰

۲۳- کولرگازی						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴	۲۳۰۳۰۴	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۲۳۵,۶۳۹,۰۰۰	۳۴	۸,۰۱۱,۷۲۶,۰۰۰
جمع کل فصل						۸,۰۱۱,۷۲۶,۰۰۰

۲۹- لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴	۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهیک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۱,۸۸۶,۰۰۰	۱۵	۲۸,۲۹۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۲۸,۲۹۰,۰۰۰

۳۰- وسایل آتش نشانی						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴	۳۰۰۸۰۱	جعبه آتش نشانی، به ابعاد تقریبی ۲۰×۶۵×۷۵ سانتیمتر، به ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار، یک در، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار.	عدد	۲۵,۸۵۲,۰۰۰	۱۵	۳۸۷,۷۸۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۴	۳۰۱۴۱۲	کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ شش کیلو گرمی.	عدد	۱۸,۲۳۳,۰۰۰	۳۰	۵۴۶,۹۹۰,۰۰۰
۴	۳۰۱۴۱۸	خرید و حمل و نصب و تست و راه اندازی سیستم اطفای اتوماتیک گازی با CO ₂ ۱۴ کپسول (با کلیه تجهیزات مورد نیاز شامل کپسول ها، نازل ها، شیرآلات و ... مطابق شرح مندرج در اسناد و نقشه های فنی برای پست های برق	مجموعه	۵,۸۳۳,۹۴۰,۰۰۰	۳	۱۷,۵۰۱,۸۲۰,۰۰۰
۴	۳۰۱۴۲۳	نازل اطفاحریق CO ₂ سایز ۱ اینچ	عدد	۹,۴۶۰,۰۰۰	۳۶	۳۴۰,۵۶۰,۰۰۰
۲	۳۰۱۴۲۴	شیر سلکتور اطفاحریق CO ₂ سایز ۱ اینچ	عدد	۳۱۱,۳۴۰,۰۰۰	۱۲	۳,۷۳۶,۰۸۰,۰۰۰
جمع کل فصل						
						۲۲,۵۱۳,۲۳۰,۰۰۰

۳۴- بستها و تکیه گاهها						
ن	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲	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	۶۰۵,۵۰۰	۲۰۰۰	۱,۲۱۱,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						
						۱,۲۱۱,۰۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۱- چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۲۰	۱۷۶۰۶	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر با ماژول و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۵۰۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۲۱,۵۱۸,۰۰۰	۱۵	۳۲۲۷۷۰۰۰۰
۲۲۱	۰۱۷۶۰۶a	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	عدد	۲,۱۵۱,۸۰۰	۱۵	۳۲۲۷۷۰۰۰
۲۲۲	۰۱۷۶۰۶b	اضافه بها بابت هر ۱۰ درصد افزایش شار نوری، به استناد بند ۱۶ مقدمه فصل	عدد	۱,۰۷۵,۹۰۰	۱۵	۱۶۱۳۸۵۰۰
۲۲۳	۰۱۷۶۰۶c	اضافه بها بابت هر ۱ درصد افزایش بهره نوری) تا حداکثر ۱۰ درصد(، به استناد بند ۱۷ مقدمه فصل	عدد	۲۱۵,۱۸۰	۱۵	۳۲۲۷۷۰۰
۲۲۴	۰۱۷۶۰۶d	اضافه بها بابت استفاده از حباب و صفحه پلی کربنات	عدد	۲,۱۵۱,۸۰۰	۱۵	۳۲۲۷۷۰۰۰
۲۲۵	۱۷۷۰۷	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰	عدد	۲۲,۷۰۵,۰۰۰	۱۵	۳۴۰۵۷۵۰۰۰
۲۲۶	۰۱۷۷۰۷a	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	عدد	۲,۲۷۰,۵۰۰	۱۵	۳۴۰۵۷۵۰۰
۲۲۷	۰۱۷۷۰۷b	اضافه بها بابت هر ۱۰ درصد افزایش شار نوری، به استناد بند ۱۶ مقدمه فصل	عدد	۱,۱۳۵,۲۵۰	۱۵	۱۷۰۲۸۷۵۰
۲۲۸	۰۱۷۷۰۷c	اضافه بها بابت هر ۱ درصد افزایش بهره نوری) تا حداکثر ۱۰ درصد(، به استناد بند ۱۷ مقدمه فصل	عدد	۲۲۷,۰۵۰	۱۵	۳۴۰۵۷۵۰
۲۲۹	۰۱۷۷۰۷d	اضافه بها بابت استفاده از حباب و صفحه پلی کربنات	عدد	۲,۲۷۰,۵۰۰	۱۵	۳۴۰۵۷۵۰۰
جمع کل فصل						۸۳۵,۸۱۴,۷۰۰

۳- چراغهای صنعتی						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۳۰	۳۱۴۱۲	راغ LED، با IP۶۵، با ماژول یکپارچه Integrated و درایور مربوطه و طول حدود ۱۲۰ سانتی متر، حباب پلی کربنات یا اکریلیک،	عدد	۱۶,۵۹۲,۰۰۰	۱۴۸	۲,۴۵۵,۶۱۶,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۲۳۱	۰۳۱۴۱۲a	اضافه بها بابت افزایش شار نوری چراغ های LED (به ازای هر ده درصد) ، به استناد بند ۸ مقدمه فصل	عدد	۸۲۹,۶۰۰	۱۴۸	۱۲۲,۷۸۰,۸۰۰
۲۳۲	۰۳۱۴۱۲b	اضافه بهای افزایش بهره نوری چراغ (به ازای هر یک واحد) ،به استناد بند ۹ مقدمه فصل	عدد	۱۶۵,۹۲۰	۱۴۸	۲۴,۵۵۶,۱۶۰
۲۳۳	۰۳۱۴۱۲c	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، طبق بند ۶ مقدمه فصل	عدد	۱,۶۵۹,۲۰۰	۱۴۸	۲۴۵,۵۶۱,۶۰۰
۲۳۴	۰۳۱۴۱۲d	اضافه بها بابت استفاده از حباب و صفحه پلی کربنات	عدد	۱,۶۵۹,۲۰۰	۱۴۸	۲۴۵,۵۶۱,۶۰۰
۲۳۵	۳۱۷۰۱	چراغ (تونلی) گرد یا بیضی با لامپ LED مناسب، حداقل IP۵۴، با حباب شیشه‌ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش	عدد	۸,۵۰۸,۰۰۰	۴۴	۳۷۴,۳۵۲,۰۰۰
۲۳۶	۰۳۱۷۰۱a	اضافه بها بابت افزایش شار نوری چراغ های LED (به ازای هر ده درصد) ، به استناد بند ۸ مقدمه فصل	عدد	۴۲۵,۴۰۰	۴۴	۱۸,۷۱۷,۶۰۰
۲۳۷	۰۳۱۷۰۱b	اضافه بهای افزایش بهره نوری چراغ (به ازای هر یک واحد) ،به استناد بند ۹ مقدمه فصل	عدد	۸۵,۰۸۰	۴۴	۳,۷۴۳,۵۲۰
۲۳۸	۰۳۱۷۰۱c	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، مطابق بند ۶ مقدمه فصل	عدد	۸۵۰,۸۰۰	۴۴	۳۷,۴۳۵,۲۰۰
جمع کل فصل						۳,۵۲۸,۳۲۴,۴۸۰

۴- چراغهای فضای آزاد						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۴۳	۴۱۱۰۶	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار سدیم.	عدد	۳۷,۸۱۳,۰۰۰	.	.
جمع کل فصل						.

۵- چراغهای مخصوص						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۴۴	۵۳۲۰۱	چراغ LED اضطراری روکار، با شار نوری حداقل ۳۵۰ لوم و باتری لیتیوم یون، دارای مدارهای محافظت شارژر بیش از حد و تخلیه باتری، قابلیت روشن ماندن در مدت زمان حداقل دو ساعت قطع برق.	عدد	۴,۷۲۵,۰۰۰	۴۷	۲۲۲,۰۷۵,۰۰۰
جمع کل فصل						۲۲۲,۰۷۵,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۶- سیم ها						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۴۵	۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱۲,۰۰۰	۴۵۰۰	۵۰۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۴۶	۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۶۶,۵۰۰	۴۵۰۰	۷۴۹,۲۵۰,۰۰۰
۲۴۷	۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	عدد	۲۴۵,۰۰۰	۲۰۰۰	۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۱,۷۴۳,۲۵۰,۰۰۰

۷- کابلهای فشار ضعیف						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۴۸	۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱.۵×۳ میلیمتر مربع، برای نصب د داخل ترانشه.	متر طول	۴۲۱,۰۰۰	۱۰۰۰	۴۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۴۹	۰۷۰۳۰۱a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۳,۱۵۰	۴۰۰	۲۵,۲۶۰,۰۰۰
۲۵۰	۰۷۶۱۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۳۳,۶۸۰	۲۰۰	۶,۷۳۶,۰۰۰
۲۵۱	۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲.۵×۳ میلیمتر مربع، برای نصب د داخل ترانشه.	متر طول	۶۲۰,۵۰۰	۹۰۰	۵۵۸,۴۵۰,۰۰۰
۲۵۲	۰۷۰۳۰۲	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۰۳۰۲ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۹۳,۰۷۵	۲۵۰	۲۳,۲۶۸,۷۵۰
۲۵۳	۰۷۰۳۰۲	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷		۴۹,۶۴۰	۷۰۰	۳۴,۷۴۸,۰۰۰
۲۵۴	۰۷۱۱۰۵	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱.۵×۱۴ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱,۲۹۹,۰۰۰	۱۵۰۰	۱,۹۴۸,۵۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۲۵۵	۰۷۱۱۰۵a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۱۱۰۵ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱۹۴,۸۵۰	۳۰۰	۵۸,۴۵۵,۰۰۰
۲۵۶	۰۷۱۱۰۵b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۵ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱۰۳,۹۲۰	۱۵۰۰	۱۵۵,۸۸۰,۰۰۰
۲۵۷	۰۷۱۱۰۷	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۹×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱,۷۱۶,۰۰۰	۵۰۰	۸۵۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۸	۰۷۱۱۰۷a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۱۱۰۷ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۲۵۷,۴۰۰	۵۰	۱۲,۸۷۰,۰۰۰
۲۵۹	۰۷۱۱۰۷b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۷ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱۳۷,۲۸۰	۵۰۰	۶۸,۶۴۰,۰۰۰
۲۶۰	۰۷۱۱۰۸	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲۱×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱,۹۰۴,۰۰۰	۱۷۶	۳۳۵,۱۰۴,۰۰۰
۲۶۱	۰۷۱۱۰۸a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۱۱۰۸ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۲۸۵,۶۰۰	۱۰۰	۲۸,۵۶۰,۰۰۰
۲۶۲	۰۷۱۱۸b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۸ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱۵۲,۳۲۰	۵۰	۷,۶۱۶,۰۰۰
۲۶۳	۰۷۱۵۰۱	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC ، باسیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۲×۱.۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۳۳۴,۰۰۰	۱۲۰۰	۴۰۰,۸۰۰,۰۰۰
۲۶۴		اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۱۵۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۵۰,۱۰۰	۲۰	۱,۰۰۲,۰۰۰
۲۶۵		اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۵۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۲۶,۷۲۰	۱۰۰	۲,۶۷۲,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۲۷۵	۰۷۶۲۰۲	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۲.۵×۷ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۱,۵۵۳,۰۰۰	۱۰۰	۱۵۵,۳۰۰,۰۰۰
۲۷۶	۰۷۶۲۰۲a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار، به استناد بند ۵ مقدمه فصل	متر طول	۲۳۲,۹۵۰	۲۰	۴,۶۵۹,۰۰۰
۲۷۷	۰۷۶۲۰۲b	اضافه بها بابت نصب روی سینی کابل یا درون لوله، به استناد بند ۶ مقدمه فصل	متر طول	۱۲۴,۲۴۰	۱۰۰	۱۲,۴۲۴,۰۰۰
۲۷۸	۰۷۷۱۱۰	تهیه و حمل و اجرا کابل مقاوم در برابر حریق شیلدار هالوزن فری با نوار میکا به مقطع ۱.۵ ۲* میلی متر مربع در درون لوله یا سینی کابل یا بر روی دیوار به همراه انجام عملیات فرم کاری با نصب هر نوع بست	متر طول	۱,۳۶۰,۰۰۰	۱۵۰۰	۲,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۹	۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲.۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون	متر طول	۵۰۹,۰۰۰	۱۰۰	۵۰,۹۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۷,۲۱۰,۸۴۴,۷۵۰

۱۱- کلیدها و پریزها						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۸۰	۱۱۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۸۹۵,۵۰۰	۷۲	۶۴,۴۷۶,۰۰۰
۲۸۱	۱۱۱۱۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار	عدد	۷۹۰,۰۰۰	۱۲۰	۹۴,۸۰۰,۰۰۰
۲۸۴	۱۱۱۲۰۷	پریز حداقل ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت سه فاز و نول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شو کو).	عدد	۹۰۰,۰۰۰	۴۸	۴۳,۲۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۲۰۲,۴۷۶,۰۰۰

۱۲- لوله های فولادی						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۸۵	۱۲۰۲۰۵	لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۲۹.	متر طول	۱,۱۹۵,۰۰۰	۲,۲۰۰	۲,۶۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۸۶	۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.	متر طول	۷۴۸,۵۰۰	۲۰۰۰	۱,۴۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۸۷	۱۲۰۸۰۱	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱.	متر طول	۵۵۷,۵۰۰	۲۵	۱۳,۹۳۷,۵۰۰
۲۸۸	۱۲۰۸۰۲	لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵.	متر طول	۱,۱۹۵,۰۰۰	۲۵	۲۹,۸۷۵,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۲۸۹	۱۲۰۸۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.	مترطول	۷۴۸,۵۰۰	۲۰۰۰	۱,۴۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۹۰	۱۲۰۸۰۴	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱.	مترطول	۵۵۷,۵۰۰	۲۵	۱۳,۹۳۷,۵۰۰
۲۹۱	۱۲۰۸۰۵	لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۲۹.	مترطول	۱,۱۹۵,۰۰۰	۲۵	۲۹,۸۷۵,۰۰۰
۲۹۲	۱۲۰۹۰۱	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۱ گالوانیزه گرم.	مترطول	۷۴۸,۵۰۰	۲۰	۱۴,۹۷۰,۰۰۰
۲۹۳	۱۲۰۹۰۲	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۳.۵.	مترطول	۵۵۷,۵۰۰	۲۰	۱۱,۱۵۰,۰۰۰
۲۹۴	۱۲۰۹۰۳	لوله کشی توکار، بالوله فولاد Pg۱۶.	مترطول	۱,۱۹۵,۰۰۰	۲۰	۲۳,۹۰۰,۰۰۰
۲۹۵	۱۲۰۹۰۴	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.	مترطول	۷۴۸,۵۰۰	۲۰	۱۴,۹۷۰,۰۰۰
۲۹۶	۱۲۰۹۰۵	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۹.	مترطول	۵۵۷,۵۰۰	۲۰	۱۱,۱۵۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۴,۱۳۹,۹۳۷,۵۰۰

۱۳-لوله های پلی وینیل کلراید PVC						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۹۷	۱۳۰۴۰۸	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۴۸.	مترطول	۷۳۱,۰۰۰	۵۰۰	۳۶۵,۵۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۳۶۵,۵۰۰,۰۰۰

۱۴- وسایل فشارضعیف تابلویی						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۲۹۸	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱,۶۱۹,۰۰۰	۴۵	۷۲,۸۵۵,۰۰۰
۲۹۹		اضافه بها بابت قطع ۱۰ کیلو آمپر به آیتم ۱۴۲۲۰۱ به استناد بند ۱۲ مقدمه فصل ۱۴	عدد	۲۴۲,۸۵۰	۴۵	۱۰,۹۲۸,۲۵۰
۳۰۰	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱,۵۲۹,۰۰۰	۷۴	۱۱۳,۱۴۶,۰۰۰
۳۰۱		اضافه بها بابت قطع ۱۰ کیلو آمپر به آیتم ۱۴۲۲۰۲ به استناد بند ۱۲ مقدمه فصل ۱۴	عدد	۲۲۹,۳۵۰	۴۵	۱۰,۳۲۰,۷۵۰
۳۰۲	۱۴۲۴۱۱	کنتاکت کلید مینیاتوری.	عدد	۵,۹۳۱,۰۰۰	۲۰۰	۱,۱۸۶,۲۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۳۰۳	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.	عدد	۱,۰۹۰,۰۰۰	۱۲۰۰	۱,۳۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۴	۱۴۲۵۰۱a	اضافه بها بابت نصب کلید در داخل تابلو به آیتم ۱۴۲۵۰۱ به استناد بند ۲۲ مقدمه فصل ۱۴	عدد	۵۴,۵۰۰	۱۰	۵۴۵,۰۰۰
۳۰۵	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	۱۲,۷۹۱,۰۰۰	۲۲	۲۸۱,۴۰۲,۰۰۰
۳۰۶	۱۴۶۰۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	عدد	۷,۳۱۸,۰۰۰	۶۲	۴۵۳,۷۱۶,۰۰۰
۳۰۷	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۲۷,۱۲۰,۰۰۰	۹	۲۴۴,۰۸۰,۰۰۰
۳۰۸	۱۴۶۲۰۸	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۴۴۹,۸۳۰,۰۰۰	۹	۴,۰۴۸,۴۷۰,۰۰۰
۳۰۹	۱۴۶۲۰۹	لید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۵۸۱,۲۴۷,۰۰۰	۸	۴,۶۴۹,۹۷۶,۰۰۰
۳۱۰	۱۴۶۴۰۲	مکانیسم موتوری کلید کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۴۱,۷۳۳,۰۰۰	۶۰	۱۴,۵۰۳,۹۸۰,۰۰۰
۳۱۱	۱۴۶۴۰۳	مکانیسم موتوری کلید کامپکت بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۱۸,۶۸۱,۰۰۰	۲	۲۳۷,۳۶۲,۰۰۰
۳۱۲	۱۴۶۴۰۴	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۹,۹۹۸,۰۰۰	۶۰	۱,۱۹۹,۸۸۰,۰۰۰
۳۱۳	۱۴۶۴۰۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۹,۹۹۸,۰۰۰	۶۰	۱,۱۹۹,۸۸۰,۰۰۰
۳۱۴	۱۴۶۴۰۶	کنتاکت کمکی ۱NC+۱NO و DC یا AC کلید کامپ	عدد	۴,۹۸۶,۰۰۰	۶۰	۲۹۹,۱۶۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۳۱۵	۱۴۶۹۰۸	کنناکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات (I-AC۳=۶۵A) و (I-AC۱=۸۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۳۸,۷۸۷,۰۰۰	۱۰	۳۸۷,۸۷۰,۰۰۰
۳۱۶	۱۴۶۹۰۸a	اضافه بها بابت بوبین ۲۴-۲۲۰ به آیتم ۱۴۶۹۰۸ به استناد بند ۱۸ مقدمه فصل ۱۴	عدد	۱۵,۵۱۴,۸۰۰	۱۰	۱۵۵,۱۴۸,۰۰۰
۳۱۷	۱۴۶۹۱۶	کنناکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۶۰ کیلووات (I-AC۳=۳۰۰A) و (I-AC۱=۳۳۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۲۴۸,۹۳۱,۰۰۰	۳	۷۴۶,۷۹۳,۰۰۰
۳۱۸	۱۴۶۹۱۶a	اضافه بها بابت بوبین ۲۴-۲۲۰ به آیتم ۱۴۶۹۱۶ به استناد بند ۱۸ مقدمه فصل ۱۴	عدد	۹۹,۵۷۲,۴۰۰	۳	۲۹۸,۷۱۷,۲۰۰
۳۱۹	۱۴۶۹۱۷	کنناکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲۰ کیلووات (I-AC۳=۴۰۰A) و (I-AC۱=۴۳۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۳۳۰,۸۹۵,۰۰۰	۳	۹۹۲,۶۸۵,۰۰۰
۳۲۰	۱۴۶۹۱۷a	اضافه بها بابت بوبین ۲۴-۲۲۰ به آیتم ۱۴۶۹۱۷ به استناد بند ۱۸ مقدمه فصل ۱۴	عدد	۱۳۲,۳۵۸,۰۰۰	۳	۳۹۷,۰۷۴,۰۰۰
۳۲۱	۱۴۶۹۱۸	کنناکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۵۰ کیلووات (I-AC۳=۵۰۰A) و (I-AC۱=۵۵۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۸۷,۰۵۹,۰۰۰	۳	۵۶۱,۱۷۷,۰۰۰
۳۲۲	۱۴۶۹۱۸a	اضافه بها بابت بوبین ۲۴-۲۲۰ به آیتم ۱۴۶۹۱۸ به استناد بند ۱۸ مقدمه فصل ۱۴	عدد	۷۴,۸۲۳,۶۰۰	۳	۲۲۴,۴۷۰,۸۰۰
۳۲۳	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.	عدد	۶,۰۴۵,۰۰۰	۳۰	۱۸۱,۳۵۰,۰۰۰
۳۲۴	۱۴۲۲۰۴	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	۱,۹۸۴,۰۰۰	۳۰۶	۶۰۷,۱۰۴,۰۰۰
۳۲۵	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۵۳۴,۵۰۰	۵۰۰۰	۲,۶۷۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۲۶	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۷۱۷,۵۰۰	۴۰۰۰	۲,۸۷۰,۰۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۳۲۷	۱۴۷۹۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادی هایی به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۸۰۵,۰۰۰	۶۰	۱۶۸,۳۰۰,۰۰۰
۳۲۸	۱۴۸۸۰۳	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۶ تا ۱۰ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۳۶۰۰ الی ۶۴۰۰ میلی مترمربع.	متر	۱,۲۹۹,۰۰۰	۱۰۰۰	۱,۲۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۲۹	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف 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 ۲ و ۲.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت	کیلوگرم	۱,۲۸۴,۰۰۰	۸۵۰	۱,۰۹۱,۴۰۰,۰۰۰
۳۳۰	۱۴۸۹۰۱a	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۶ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۲۵۶,۸۰۰	۸۵۰	۲۱۸,۲۸۰,۰۰۰
۳۳۱	۱۴۸۹۰۱c	اضافه بها بابت رنگ بودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱۲۸,۴۰۰	۸۵۰	۱۰۹,۱۴۰,۰۰۰
۳۳۲	۱۴۸۹۰۱d	اضافه بها بابت ورق گالوانیزه به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱۲۸,۴۰۰	۸۵۰	۱۰۹,۱۴۰,۰۰۰
۳۳۴	۱۴۹۰۰۱a	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۶ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۲۷۸,۸۰۰	۳۰۰	۸۳,۶۴۰,۰۰۰
۳۳۵	۱۴۹۰۰۱b	اضافه بها بابت رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱۳۹,۴۰۰	۳۰۰	۴۱,۸۲۰,۰۰۰
۳۳۶	۱۴۹۰۰۱c	اضافه بها بابت ورق گالوانیزه به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱۳۹,۴۰۰	۳۰۰	۴۱,۸۲۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۴۳,۰۷۷,۳۳۰,۰۰۰

۲۶-وسایل اعلام حریق						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۳۳۸	۲۶۰۴۰۱	آژیر اعلام خطر از نوع الکترومکانیکی متعارف، بافر کانس بالا و فشار آکوستیکی حدود ۱۰۰ دسیبل در ۳ متر (کلاس A) ، بولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب.	دستگاه	۱۴,۰۵۵,۰۰۰	۱۵	۲۱۰,۸۲۵,۰۰۰
۳۳۹	۲۶۰۴۰۲	آژیر الکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدا خروجی بافشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، بولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب.	دستگاه	۱۶,۱۶۴,۰۰۰	۴۱	۶۶۲,۷۲۴,۰۰۰
۳۴۰	۲۶۰۵۰۱	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، بولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه	۲۱,۳۵۰,۰۰۰	۲۸	۵۹۷,۸۰۰,۰۰۰
۳۴۱	۲۶۰۵۰۴*	خرید و حمل و نصب و تست سوییچ فرمان قطع و وصل (محدود کننده و جلوگیری از تخلیه گاز سیستم اطفاء حریق، تعداد کنتاکت های کمکی ۱NO + ۱NC درجه حفا IP۶۶، جنس بدنه و تیغه فلزی نصب در پست های برق	عدد	۴۷,۶۷۶,۰۰۰	۲۹	۱,۳۸۲,۶۰۴,۰۰۰
۳۴۲	۲۶۰۷۰۱	دتکتور حرارتی متعارف با عکس العمل سریع در مقابل سرعت افزایش درجه حرارت، با درجه حرارت ثابت که بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد باشد، داری پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۱,۰۳۳,۰۰۰	۴۵	۴۹۶,۴۸۵,۰۰۰
۳۴۳	۲۶۰۸۰۱	مخصوص تحریک دستگاههای اطفای حریق متعارف به طور دستی، با کاربرد در سیستمهای مدار باز و مدار بسته.	دستگاه	۶,۸۱۳,۰۰۰	۵۸	۳۹۵,۱۵۴,۰۰۰
۳۴۴	۲۶۰۹۰۲	مرکز کنترل اعلام و اطفای حریق متعارف، با دو مدار اطفای و ۴ مدار اعلام حریق.	دستگاه	۶۰۵,۵۳۶,۰۰۰	۱۵	۹,۰۸۳,۰۴۰,۰۰۰
۳۴۵	۲۶۱۲۰۱	چراغ نمایشگر اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تلرانس مناسب.	دستگاه	۲۰,۹۵۳,۰۰۰	۳۰	۶۲۸,۵۹۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۳۴۶	۲۶۱۴۲۰	تهیه و حمل و نصب و راه اندازی دکتور شعله کانونشنال مناسب جهت محیط های پر خطر (Hazardous Area) ، دارای سنسور حساس به طول موج جداگانه اشعه مادون قرمز Infrared ، ضد انفجار از خانواده تجهیزات Flameproof ، دارای تاییدیه SIL۲ ، مطابق IEC۶۱۵۰۸، دارای تاییدیه T۶ IIC d EEx ، TEX ، BASEEFA، دارای یکی از تاییدیه های ، ATEX ، DNV ، FM ، دارای میدان دید ۹۰° و زمان پاسخگویی ثانیه، قابلیت آدرس پذیری از طریق اینترفیس همراه متعلقات نصب	دستگاه	۱,۰۲۱,۱۴۲,۰۰۰	۲۷	۲۷,۵۷۰,۸۳۴,۰۰۰
جمع کل فصل						۴۱,۰۲۸,۰۵۶,۰۰۰

۲۸-وسایل متفرقه						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۳۴۷	۲۸۰۱۰۱	دستمزد ماسه ریزی در کانال با هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ سانتی متر و تا عمق ۱۰۰ سانتیمتر.	مترطول	۸۷,۴۰۰	۱۰۰	۸,۷۴۰,۰۰۰
۳۴۸	۲۸۰۱۰۱a	اضافه بهای ماسه ریزی مازاد به آیتم ۲۸۰۱۰۱ به استناد بند ۱-۲مقدمه فصل ۲۸	مترطول	۲۶,۲۲۰	۱۰۰	۲,۶۲۲,۰۰۰
۳۴۹	۲۸۰۱۰۱b	اضافه بها بابت افزایش عرض کانال به ازای هر ۵۰ سانت به آیتم ۲۸۰۱۰۱ به استناد بند ۲-۲ مقدمه فصل ۲۸	مترطول	۶۹,۹۲۰	۱۰۰	۶,۹۹۲,۰۰۰
۳۵۰	۲۸۰۱۰۵	دستمزد آجرچینی در کانال با هر چند رشته کابل.	مترمربع	۱۰۱,۵۰۰	۱۰۰	۱۰,۱۵۰,۰۰۰
۳۵۱	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۳.۵g ۱۶g و ۱۱g.	عدد	۶۲۵,۵۰۰	۴۲۰	۲۶۲,۷۱۰,۰۰۰
۳۵۲	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ Pg۱۶. و Pg۱۳.۵	عدد	۶۲۶,۰۰۰	۶۰۰	۳۷۵,۶۰۰,۰۰۰
۳۵۳	۲۸۰۴۰۲	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۲۱.	عدد	۷۵۴,۵۰۰	۲۰۰	۱۵۰,۹۰۰,۰۰۰
۳۵۴	۲۸۰۴۰۳*	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg ۲۹	عدد	۱,۶۵۱,۰۰۰	۹۰۰	۱,۴۸۵,۹۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۸,۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰	۱,۶۳۵,۰۰۰	عدد	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۳۶.	۲۸۰۴۰۴	۳۵۵
۴۳۲,۸۰۰,۰۰۰	۲۰۰	۲,۱۶۴,۰۰۰	عدد	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۴۲.	۲۸۰۴۰۵	۳۵۶
۱,۰۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰	۵,۲۹۰,۰۰۰	عدد	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg ۴۸	۲۸۰۴۰۶*	۳۵۷
۱۶۶,۸۲۴,۰۰۰	۱۸	۹,۲۶۸,۰۰۰	عدد	خرید و حمل و نصب گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg ۶۳	۲۸۰۴۰۷*	۳۵۸
۹۷,۲۱۸,۰۰۰	۱۳۲	۷۳۶,۵۰۰	عدد	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰ × ۱۰۰ میلیمتر.	۲۸۰۸۰۲	۳۵۹
۲۸۲,۸۷۰,۰۰۰	۲۱۰	۱,۳۴۷,۰۰۰	عدد	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار، به ابعاد تقریبی ۲۰۰ × ۲۰۰ میلیمتر.	۲۸۰۸۰۴	۳۶۰
۳۳۸,۷۲۵,۰۰۰	۸۵۰	۳۹۸,۵۰۰	عدد	مهره برنجی برای لوله‌های فولادی Pg۲۹۰	۲۸۱۱۰۳	۳۶۱
۴۹,۱۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۹۸,۲۰۰	عدد	میخ یابیچ به طول متوسط ۲ یا ۳ سانتیمتر با چاشنی مربوط، برای بتن و آهن که باتفنگ مربوط، نصب شود.	۲۸۱۲۰۱	۳۶۲
۱,۰۲۰,۰۰۰	۱۰	۱۰۲,۰۰۰	عدد	میخ یابیچ به طول متوسط ۴ سانتیمتر با چاشنی مربوط، برای بتن و آهن که باتفنگ مربوط، نصب شود.	۲۸۱۲۰۲	۳۶۳
۱,۰۶۴,۴۰۰,۰۰۰	۳۰۰	۳,۵۴۸,۰۰۰	متر طول	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده مقطوع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۲۸۲۰۰۳	۳۶۴
۵۳۲,۲۰۰,۰۰۰	۳۰۰	۱,۷۷۴,۰۰۰	متر طول	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۲۸۲۰۰۳a	۳۶۵
۷۴,۵۰۸,۰۰۰	۳۰۰	۲۴۸,۳۶۰	متر طول	اضافه بها بابت افزایش طول لبه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۲۸۲۰۰۳b	۳۶۶
۶۶,۷۰۰,۰۰۰	۲۵	۲,۶۶۸,۰۰۰	عدد	نگهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰۰ میلیمتر.	۲۸۲۴۰۳	۴۰۴

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۴۰۵	۲۸۲۴۰۴	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۳,۷۲۰,۰۰۰	۲۵	۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۶	۲۸۲۴۰۵	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۵۰۰ میلیمتر.	عدد	۴,۳۹۴,۰۰۰	۵۰۰	۲,۱۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۷	۲۸۲۴۰۶	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۵,۱۳۲,۰۰۰	۲۵	۱۲۸,۳۰۰,۰۰۰
۴۰۸	۲۸۲۶۰۴	نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	مترطول	۴,۵۹۵,۰۰۰	۱۲۲	۵۶۰,۵۹۰,۰۰۰
۴۰۹	۲۸۲۶۰۴a	اضافه بها بابت افزایش طول لبه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۶۰۴ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۳۲۱,۶۵۰	۱۲۲	۳۹,۲۴۱,۳۰۰
۴۱۰	۲۸۲۷۰۵	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۶۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۶,۴۹۱,۰۰۰	۴۸	۳۱۱,۵۶۸,۰۰۰
۴۱۱	۲۸۲۷۰۵a	اضافه بها بابت استفاده از زانوی عمودی مفصلی به آیتم ۲۸۲۷۰۵ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۳۲۴,۵۵۰	۱۲	۳,۸۹۴,۶۰۰
۴۱۲	۲۸۲۷۰۵b	اضافه بها بابت افزایش طول لبه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۷۰۵ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۴۵۴,۳۷۰	۴۸	۲۱,۸۰۹,۷۶۰
۴۱۳	۲۸۲۸۰۴	سه راهی نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۶,۵۵۹,۰۰۰	۱۲	۷۸,۷۰۸,۰۰۰
۴۱۴	۲۸۲۸۰۴a	اضافه بها بابت افزایش طول لبه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۸۰۴ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۴۵۹,۱۳۰	۱۲	۵,۵۰۹,۵۶۰
۴۱۵	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۳۵,۰۰۰	۱,۰۰۰	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

م پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) -

۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۴۱۶	۲۸۳۲۰۳	بست فلزی (اسپیت) برای لوله Pg۲۹ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۸۲,۵۰۰	۲,۰۰۰	۳۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷	۲۸۳۲۰۴	بست فلزی (اسپیت) برای لوله Pg۳۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۹۰,۵۰۰	۳۰۰	۵۷,۱۵۰,۰۰۰
۴۱۸	۲۸۳۲۰۵	بست فلزی (اسپیت) برای لوله Pg۴۲ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۲۴۲,۵۰۰	۳۰۰	۷۲,۷۵۰,۰۰۰
۴۱۹	۲۸۳۲۰۶	بست فلزی (اسپیت) برای لوله Pg۴۸ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۲۵۵,۰۰۰	۳۰۰	۷۶,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۰	۲۸۳۵۰۲*	بست نگهدارنده سیم مسی	عدد	۳۳۱,۰۰۰	۱۴۲	۴۷,۰۰۲,۰۰۰
جمع کل فصل						۱۸,۸۳۶,۰۰۲,۲۲۰

۲۹- سیستم شبکه های اطلاع رسانی						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴۲۱	۲۹۰۱۰۱	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پ PVC .	مترطول	۳۵۱,۵۰۰	۳۹۲	۱۳۷,۷۸۸,۰۰۰
۴۲۲	۲۹۰۲۰۱	کابینت پچ پنل فیبر نوری.	عدد	۱۳,۴۱۶,۰۰۰	۱۰۶	۱,۴۲۲,۰۹۶,۰۰۰
۴۲۳	۲۹۰۲۲۰*	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱,۸۱۰,۰۰۰	۳۹	۷۰,۵۹۰,۰۰۰
جمع کل فصل						۱,۶۳۰,۴۷۴,۰۰۰

۳۸- باتری سامانه های تجدیدپذیر						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۴۲۴	۳۸۰۱۲۴	باتری سیلد اسیدی ۱۲ ولت ۴۲ آمپر ساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی.	عدد	۱۷,۹۹۷,۰۰۰	۰	۰
۴۲۵	۳۸۰۱۲۴b	اضافه بها به ازای هر سال افزایش عمر باتری از حداقل میزان تعیین شده تا بیشینه عمر ۷ سال، طبق بند ۵ مقدمه فصل	عدد	۳۵۹,۹۴۰	۰	۰
جمع کل فصل						۰

نام پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع
بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳/۱۲/۰۶

۹۹- تجهیز و برچیدن کارگاه						
ردیف	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بر ریال
۶۱۱		تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار	مترمربع	۱۴,۶۴۷,۵۰۰	۲۵	۳۶۶,۱۸۷,۵۰۰
۶۱۲		تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱,۳۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱,۳۸۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳		تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۲۳۳,۳۸۰,۰۰۰	۱	۲۳۳,۳۸۰,۰۰۰
۶۱۴		تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۳۱,۵۰۰,۰۰۰	۰	۰
۶۱۵		تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۲۴,۸۵۰,۰۰۰	۲۵	۶۲۱,۲۵۰,۰۰۰
۶۱۶		تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۹,۳۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۱	۹,۳۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷		تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۸,۹۰۴,۷۰۰	۱	۸,۹۰۴,۷۰۰
۶۱۸		هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج د اسناد پیمان.	مقطوع	۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۹		تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مقطوع	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۰		تامین آب کارگاه و شبکه آبرسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۷۴,۶۲۰,۰۵۰	۱	۳۷۴,۶۲۰,۰۵۰
۶۲۱		تامین برق کارگاه و شبکه برقرسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۶۵,۴۴۹,۹۰۰	۱	۱۶۵,۴۴۹,۹۰۰
۶۲۲		تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۱	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۶۲۳		بارگیری، حمل و باراندازی ماشین‌آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۴		تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی)	مترمربع-ماه	۶۳۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۵		بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۵۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۶		برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل فصل				۱۵,۱۷۸,۲۹۲,۱۵۰		

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

محل اجرا :

موضوع پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین

پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳۱۲۰۶

فهرست بها ابنیه سال ۱۴۰۳

مبلغ به ریال

فصل	عنوان فصل	بر آورد فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	بر آورد فصل پس از اعمال تمامی ضرائب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرائب و هزینه های مورد نظر	ضرب پیشنهادی جزء
۱	عملیات تخریب و برچیدن	۵,۰۵۸,۸۸۶,۵۰۰	۷,۹۱۷,۶۶۳,۲۶۱		
۲	عملیات خاکی با دست	۱,۲۵۲,۸۶۵,۰۰۰	۱,۹۶۰,۸۵۹,۰۱۲		
۳	عملیات خاکی با ماشین	۱,۲۱۸,۹۶۵,۰۰۰	۱,۹۰۷,۸۰۲,۱۲۲		
۴	عملیات بنایی با سنگ	۳,۰۹۷,۸۷۲,۵۰۰	۴,۸۴۸,۴۸۰,۲۵۰		
۶	قالب بندی فولادی	۲۳,۰۲۵,۲۷۵,۶۷۰	۳۶,۰۳۶,۸۵۸,۹۵۰		
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۵۸,۴۴۹,۵۸۵,۵۹۴	۹۱,۴۷۹,۴۴۶,۴۱۳		
۸	بتن درجا	۳۲,۳۸۵,۹۷۳,۴۳۶	۵۰,۶۸۷,۲۸۷,۰۲۵		
۹	کارهای فولادی سنگین	۹۷۵,۸۸۲,۰۰۰	۱,۵۲۷,۳۵۲,۹۱۸		
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۳۰,۵۵۳,۱۱۰,۰۰۰	۴۷,۸۱۸,۶۷۲,۴۶۱		
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۴,۷۹۲,۶۶۸,۸۰۰	۳۸,۸۰۳,۰۰۵,۹۳۹		
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۳,۳۳۶,۸۳۷,۰۰۰	۵,۲۲۲,۴۸۳,۵۸۹		
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱,۰۵۷,۶۹۵,۰۰۰	۱,۶۵۵,۳۹۸,۴۴۵		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۳,۱۶۷,۰۶۹,۹۰۰	۲۰,۶۰۷,۷۸۱,۱۰۰		
۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲۱,۱۴۳,۲۷۶,۰۰۰	۳۳,۰۹۱,۳۴۱,۲۶۸		
۱۹	کارهای چوبی	۲,۴۱۶,۸۰۰,۰۰۰	۳,۷۸۲,۵۳۳,۶۸۰		
۲۱	فرش موزاییک و کفیوش بتنی	۲۰,۱۰۵,۲۷۷,۴۸۵	۳۱,۴۶۶,۷۶۹,۷۹۱		
۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۹۸,۸۰۰,۰۰۰	۳۱۱,۱۴۱,۸۸۰		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۸,۲۷۴,۰۸۴,۳۶۸	۲۸,۶۰۰,۷۶۹,۴۴۴		
۲۵	رنگ آمیزی	۷۷۰,۸۰۵,۰۰۰	۱,۲۰۶,۳۸۶,۹۰۶		
۲۶	زیراساس و اساس	۱۷۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۷۱,۵۴۴,۸۵۰		
۲۸	حمل و نقل	۷۰,۴۴۱,۳۳۱,۰۰۰	۱۱۰,۲۴۷,۷۲۷,۱۴۸		
۴۱	مصالح پایکار	۹۲۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۴۴۲,۳۹۶,۱۶۰		
	جمع	۳۳۲,۸۱۸,۱۶۰,۲۵۳	۵۲۰,۸۹۳,۷۰۲,۶۱۱		

ندول (الف) : مبلغ و ضرائب پیشنهادی جزء برای هر فصل

محل اجرا :

موضوع پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست

اساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳/۱۲/۰۶

فهرست بها تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

مبلغ به ریال

نصل	عنوان فصل	برآورد فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرائب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرائب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	لوله های فولادی	۳,۴۹۹,۶۰۸,۰۰۰	۵,۴۲۷,۸۹۲,۰۰۸		
۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۳۰۸,۳۰۰,۰۰۰	۴۷۸,۱۷۳,۳۰۰		
۴	لوله های پلی اتیلن	۳۳۷,۸۰۰,۰۰۰	۵۲۳,۹۲۷,۸۰۰		
۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۲۸۷,۷۳۰,۰۰۰	۴۴۶,۲۶۹,۲۳۰		
۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۱۶,۸۰۰,۰۰۰	۱۸۱,۱۵۶,۸۰۰		
۲۰	هواکش	۶۰۷,۴۱۰,۰۰۰	۹۴۲,۰۹۲,۹۱۰		
۲۳	کولرگازی	۵,۸۹۰,۹۷۵,۰۰۰	۹,۱۳۶,۹۰۲,۲۲۶		
۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۸,۲۹۰,۰۰۰	۴۳,۸۷۷,۷۹۰		
۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۲,۵۱۳,۲۳۰,۰۰۰	۳۴,۹۱۸,۰۱۹,۷۳۰		
۳۴	بستها و تکیه گاهها	۲,۴۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۳,۷۵۶,۵۲۲,۰۰۰		
	جمع	۳۶,۰۱۲,۱۴۳,۰۰۰	۵۵,۸۵۴,۸۳۳,۷۹۴	.	

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

موضوع پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین

پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳/۱۲/۰۶

فهرست بها تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

مبلغ به ریال

فصل	عنوان فصل	بر آورد فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	بر آورد فصل پس از اعمال تمامی ضرائب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرائب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۸۳۵,۸۱۴,۷۰۰	۱,۲۹۶,۳۴۸,۶۰۰		
۳	چراغهای صنعتی	۳,۵۲۸,۳۲۴,۴۸۰	۵,۴۷۲,۴۳۱,۲۶۸		
۴	چراغهای فضای آزاد	.	.		
۵	چراغهای مخصوص	۲۲۲,۰۷۵,۰۰۰	۳۴۴,۴۳۸,۳۲۵		
۶	سیم ها	۱,۷۴۳,۲۵۰,۰۰۰	۲,۷۰۳,۷۸۰,۷۵۰		
۷	کابلهای فشار ضعیف	۷,۲۱۰,۸۴۴,۷۵۰	۱۱,۱۸۴,۰۲۰,۲۰۷		
۱۱	کلیدها و پریزها	۲۰۲,۴۷۶,۰۰۰	۳۱۴,۰۴۰,۲۷۶		
۱۲	لوله های فولادی	۴,۱۳۹,۹۳۷,۵۰۰	۶,۴۲۱,۰۴۳,۰۶۳		
۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۵۶۶,۸۹۰,۵۰۰		
۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴۳,۰۷۷,۳۳۰,۰۰۰	۶۶,۸۱۲,۹۳۸,۸۳۰		
۲۶	وسایل اعلام حریق	۴۱,۰۲۸,۰۵۶,۰۰۰	۶۳,۶۳۴,۵۱۴,۸۵۶		
۲۸	وسایل متفرقه	۱۸,۸۳۶,۰۰۲,۲۲۰	۲۹,۲۱۴,۶۳۹,۴۴۳		
۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱,۶۳۰,۴۷۴,۰۰۰	۲,۵۲۸,۸۶۵,۱۷۴		۰.۰۰۰۰
۹۹	جمع	۱۲۲,۸۲۰,۰۸۴,۶۵۰	۱۹۰,۴۹۳,۹۵۱,۲۹۲	.	۰.۰۰۰۰

جدول (ب) : مبلغ و ضرائب پیشنهادی جزء برای تجهیز کارگاه

موضوع پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم

دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و تعمیرگاه مجتمع بندری امام

خمینی (ره) - ۱۴۰۳۱۲۰۶

محل اجرا :

فهرست بها ابنیه سال ۱۴۰۳

مبلغ به ریال

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرائب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۵,۱۷۸,۲۹۲,۱۵۰		
جمع	۱۵,۱۷۸,۲۹۲,۱۵۰		

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته - تجهیز کارگاه و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی

موضوع پروژه : مطالعات تعمیرات اساسی پستهای برق، ارتقاء سیستم دیسپاچینگ، خط هوایی بین پست پاساژ و

تعمیرگاه مجتمع بندری امام خمینی (ره) - ۱۴۰۳۱۲۰۶

محل اجرا :

فهرست بها ابنیه سال ۱۴۰۳

محل اجرا :

مبلغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرائب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرائب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۵۲۰,۸۹۳,۷۰۲,۶۱۱		
۲	تاسیسات مکانیکی	۵۵,۸۵۴,۸۳۳,۷۹۴		
۳	تاسیسات برقی	۱۹۰,۴۹۳,۹۵۱,۲۹۲		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱۵,۱۷۸,۲۹۲,۱۵۰		
	جمع	۷۸۲,۴۲۰,۷۷۹,۸۴۷		



شماره: ۱۳۹۵/ص/۳۳۰۲

تاریخ: ۱۳۹۵/۸/۲۱

پرست:

بسمه تعالی

وزارت راه و شهرسازی

سازمان بنادر و دریانوردی

کلیه بنادر

موضوع: "نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان" در قرارداد نمونه پیمانکاری احداثی و تعمیرات اساسی

با سلام؛

احتراما، با عنایت به ابلاغ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۲۷۴۶۷۳ مورخ ۱۴۰۳/۶/۱۰ از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور با موضوع "نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان"، به پیوست مصوبه شماره ۳۳۵۱۶/ص/۱۴۰۳/هـ مورخ ۱۴۰۳/۸/۱۹ هیات محترم عامل جهت تسری بخشنامه مذکور به قراردادهای موجود تسویه حساب نشده "نمونه بی مانکاری کارهای احداثی و تعمیرات اساسی" (مصوب اجلاس ۱۷۱۹ مورخ ۱۴۰۱/۱۳۹۱/۴/۱۰ هیات محترم عامل، ابلاغی طی نامه شماره ۱۰۸۱۱/ص-هـ مورخ ۱۳۹۲/۴/۶) با رعایت مفاد بخشنامه و مصوبه ارسال می گردد.

ضمنا در قراردادهای "نمونه پیمانکاری کارهای احداثی و تعمیرات اساسی" منعقد شده بعد از ابلاغ مصوبه لازم است وفق مفاد مصوبه، الحاقیه پیوست در یک صفحه بعد از موافقتنامه و قبل از شرایط عمومی در اسناد ارجاع کار و به تبع قرارداد ضمیمه گردد.

علی فتحی

عضو هیات عامل و معاون مهندسی و توسعه امور زیربنایی

رونوشت:

- اداره کل دفتر حقوقی جهت آگاهی.
- دفتر حساب و مدیریت کل محترم امور مالی جهت آگاهی.
- اداره کل مهندسی عمران و نظارت بر طرح ها جهت اقدام لازم.
- اداره کل مهندسی مهندسی سواحل و بنادر جهت آگاهی.
- اداره کل تأمین و مهندسی تجهیزات جهت آگاهی.
- مجری طرح توسعه مجتمع بندری شهید رجایی جهت آگاهی.
- مجری طرح توسعه سواحل مکران جهت آگاهی.
- مجری طرح توسعه زیرساختهای مسافری دریایی جهت آگاهی.



نام بردن مهر بر سر فایده اعتباری باشد.



(۱)

وزارت راه و شهرسازی

سازمان بنادر و دریانوردی

شماره: ۱۴۰۳/ص/۲۳۵۱۶

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۱۹

پیوست:

صور تجلسه هیأت عامل سازمان بنادر و دریانوردی

اجلاس شماره ۲۱۷۶ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۶

دو هزار و یکصد و هفتاد و ششمین جلسه هیأت عامل سازمان بنادر و دریانوردی در تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۶ تشکیل و پس از بحث و تبادل نظر پیرامون موارد معروضه، موضوع زیر به تصویب رسید که برای اجرا ابلاغ می گردد.

موضوع: نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان در نمونه قرارداد پیمانکاری احداثی و تعمیرات اساسی

نامه شماره ۱۴۰۳/پ/۲۶۴۴۷ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۹ معاونت مهندسی و توسعه امور زیر بنایی، متضمن ارائه پیشنهادهایی در خصوص "نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان در نمونه قرارداد پیمانکاری احداثی و تعمیرات اساسی"، در اجلاس هیأت عامل، مطرح گردید. باتوجه به توضیحات و تصاویر مستندات ارائه شده و با اعلان نظر به ابلاغ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۲۷۴۶۷۳ مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۰ سازمان برنامه و بودجه کشور با موضوع "نحوه محاسبه مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان"، همچنین به استناد مفاد یک برگ گزارش توجیهی اداره مدیریت پروژه و پیمان و تأیید مراتب از سوی نمایندگان اتحاد ذیربط سازمانی و نیز براساس صور تجلسه شماره (۱۷) مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۷ شورای مدیران معاونت صدورالشاره، در جهت تسهیل مدیریت تغییرات در پروژه های پیمانکاری و به استناد ماده (۲۹) آیین نامه معاملات سازمان، پیشنهادهای ارائه شده به شرح ذیل (مشروط به رعایت کلیه قوانین و مقررات، آیین نامه ها و دستورالعمل لازم الاجرا) مورد تصویب و تنفیذ قرار گرفت:

۱- بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۲۷۴۶۷۳ مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۰ ابلاغی از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور برای قراردادهای موجود منعقد شده بر اساس "نمونه قرارداد پیمانکاری کارهای احداثی و تعمیرات اساسی" (مصوب اجلاس ۱۷۱۹ مورخ ۱۳۹۱/۱۰/۰۴ هیأت عامل، ابلاغی طی نامه شماره ۱۰۸۱۱/ص/ه-ع مورخ ۱۳۹۲/۰۴/۰۶) جهت محاسبه تغییر مقادیر موضوع ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان وفق شرایط بخشنامه (از جمله لزوم توافق طرفین و عدم تسویه حساب تا تاریخ ابلاغ بخشنامه) تسری می یابد.

۲- برای انجام معاملات مشمول بخشنامه موضوع بند ۱ مصوبه حاضر که پس از ابلاغ این مصوبه منعقد خواهند شد، متن زیر بصورت تبصره ۲ ذیل بند الف-۱ ماده ۲۹ نمونه قرارداد "پیمانکاری کارهای احداثی و تعمیرات اساسی" (مصوب اجلاس ۱۷۱۹ مورخ ۱۳۹۱/۱۰/۰۴ هیأت عامل) به نمونه قرارداد مربوطه الحاق می گردد.

«تبصره ۲- در محاسبه تغییر مقادیر موضوع ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان، مبلغ تغییر مقادیر در هر فصل از

فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان، به صورت جمع جبری مبالغ افزایش و کاهش ردیف های همان فصل، محاسبه می شود و مبلغ افزایش و کاهش ردیف ها به طور جداگانه، مبنای محاسبه تغییر مقادیر کار قرار نمی گیرد.

در هر حال تغییر مقادیر ردیف های غیرپایه (ستاره دار) مشمول این حکم نخواهد بود.»

امیر محمد دوست

معاونت برنامه ریزی،
توسعه مدیریت و منابع

۲۶، ۷، ۲۰

علی فتحی

عضو هیأت عامل
معاون مهندسی و توسعه امور
زیربنایی

جلیل اسلامی

عضو هیأت عامل
معاون امور بندری و
اقتصادی

علی اکبر مرزبان

عضو هیأت عامل
معاون امور دریایی

علی اکبر صفایی

معاون وزیر و مدیر عامل سازمان

الحاق به قرارداد نمونه پیمانکاری کارهای احداثی و تعمیرات اساسی

به استناد مصوبه اجلاس شماره ۲۱۷۶ مورخ ۱۴۰۳/۷/۱۶ هیأت محترم عامل ابلاغی طی نامه شماره ۳۳۵۱۶/ص/۱۴۰۳/هـ.ع مورخ ۱۴۰۳/۸/۱۹، متن زیر بصورت تبصره ۲ ذیل بند الف-۱ ماده ۲۹ شرایط عمومی نمونه قرارداد "پیمانکاری کارهای احداثی و تعمیرات اساسی" (مصوب اجلاس ۱۷۱۹ مورخ ۱۳۹۱/۱۰/۴ هیأت عامل، ابلاغی طی نامه شماره ۱۰۸۱۱/ص/هـ.ع مورخ ۱۳۹۲/۴/۶) الحاق می گردد.

« تبصره ۲- در محاسبه تغییر مقادیر موضوع ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان، مبلغ تغییر مقادیر در هر فصل از فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان، به صورت جمع جبری مبالغ افزایش و کاهش ردیفهای همان فصل، محاسبه می شود و مبلغ افزایش و کاهش ردیفها به طور جداگانه، مبنای محاسبه تغییر مقادیر کار قرار نمی گیرد. در هر حال تغییر مقادیر ردیفهای غیر پایه (ستاره دار) مشمول این حکم نخواهد بود.»

شماره: ۱۴۰۳/۲۷۴۶۷۳		بخشنامه به دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۱۰		
موضوع: نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان		

به استناد ماده (۳۴) قانون احکام دائمی برنامه های توسعه کشور و آیین نامه اجرایی آن، موضوع تصویب نامه شماره ۵۷۶۹۷/ت/۲۵۲۵۴ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸ هیات محترم وزیران و ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، بخشنامه «نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان» که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، برای پیمان های منعقد شده بر اساس موافقت نامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان (موضوع بخشنامه شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳) که تا تاریخ ابلاغ بخشنامه تسویه حساب نشده اند، در صورت توافق طرفین پیمان، به شرح زیر ابلاغ می گردد:

در محاسبه تغییر مقادیر موضوع ماده (۲۹) شرایط عمومی پیمان، "مبلغ تغییر مقادیر در هر فصل از فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان، به صورت جمع جبری مبالغ افزایش و کاهش یافته ردیف های همان فصل محاسبه می شود و مبلغ افزایش یا کاهش ردیف ها به طور جداگانه، مبنای محاسبه تغییر مقادیر کار قرار نمی گیرد."

در پیمان های با تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت بعد از ابلاغ این بخشنامه، متن فوق به ماده (۲۹) شرایط عمومی پیمان (تبصره ۲ بند الف - ۱)، الحاق می شود.

تغییر مقادیر ردیف های غیر پایه (ستاره دار) مشمول این بخشنامه نمی شود.

سید حمید پور محمدی