

بخش پنجم

(فهرست مقادیر و بهاء)

الف: تذکرات مهم:

- (۱) کلیه مفاد و توضیحات فهارس بهاء ضمیمه برآورد سال ۱۴۰۳ سازمان برنامه و بودجه کشور از جمله دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمات، فصول و پیوست‌های منضم در این برآورد نافذ می‌باشد.
- (۲) شرح ردیف‌های ذکر شده در فهرست مقادیر فقط خلاصه عملیات اجرایی مربوطه بوده و پیمانکار موظف است عملیات ذکر شده را به‌طور کامل مطابق توضیحات مقدمه فصول فهارس بهاء، مشخصات فنی خصوصی این اسناد و مشخصات فنی عمومی (نشریات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی) اجرا نماید.
- (۳) اولویت استفاده از فهارس بهاء:
هرگاه کارهای جدیدی به پیمانکار ابلاغ شود که قیمت آن در برآورد پیوست پیش‌بینی نشده باشد در وهله اول از فهارس برآوردی ضمیمه قرارداد پیمان مذکور و در وهله دوم با توجه به توضیحات مندرج در کلیات فهارس بها پایه و برحسب نوع کار از سایر فهارس سازمان برنامه و بودجه کشور استفاده خواهد شد.
- تذکر:** لازم به ذکر است به استناد تبصره ذیل بند ج ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان و دستورالعمل کارهای جدید پیوست فهارس بها پایه، کلیه ردیف‌هایی که در برآورد اولیه منظور نشده لکن در ردیف‌های فهارس بهاء پایه ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور وجود داشته باشد، منضم به پیمان بوده و قیمت‌های جدید عیناً از همان قیمت‌های فهارس بها با اعمال ضرایب مندرج در پیمان (منطقه‌ای، بالاسری، پیشنهادی پیمانکار) استفاده خواهد شد.
- (۴) پیمانکار موظف است قبل از شرکت در مناقصه از محل‌های اجرای پروژه بازدید به عمل آورده و ضمن انجام بررسی‌های لازم شرایط اجرای کار را پیش‌بینی نماید.
- (۵) هنگام پیشنهاد قیمت، بازدید از وضعیت پروژه‌ها به لحاظ پراکندگی کار، موقعیت مکانی و جغرافیایی ساختمان‌ها و پیشرفت فیزیکی الزامی بوده و شرکت‌ها باید با توجه به شرایط موجود نسبت به پیشنهاد قیمت خود اقدام نمایند. کلیه پرداخت‌ها بر اساس فهرست‌بها بوده و بابت پراکندگی، صعوبت کار، تغییر مقادیر برآوردی و ... هیچ‌گونه پرداخت اضافی به‌جز آنچه در فهرست‌بها مربوطه اعلام گردیده است، انجام نخواهد شد.
- (۶) هیچ‌گونه اضافه‌هزینه‌ای جهت جمع‌آوری مصالح مازاد به‌جز آنچه در فهرست پایه که قرارداد بر اساس آن منعقد گردیده پرداخت نخواهد شد.
- (۷) کلیه ردیف‌هایی که در فهارس بهای منضم به پیمان (فهارس بهای پایه ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور)، برای آن حجم پیش‌بینی نشده است و یا ردیف مذکور در اسناد و مقادیر منضم به پیمان درج نگردیده است به‌عنوان ردیف‌های فهرست‌بها و مقادیر منضم به پیمان بوده و پرداخت قیمت مذکور مطابق پیوست کارهای جدید فهرست‌بهای پایه انجام خواهد پذیرفت.
- (۸) پیمانکار موظف است در زمان تهیه صورت‌وضعیت، کارکردهای هر بخش از موضوع قرارداد را طی صورت‌جلسه جداگانه به انضمام ازبیلت کامل و اندازه‌گذاری شده‌ی محل اجرا شده را جهت تصویب نمایندگان مشاور و کارفرما ارائه نماید.

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی شرکت »

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایندگی بین المللی مشهد

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

مبالغ به ریال

| نام دفترچه فهرست بها | جمع خالص بدون ضرایب | منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | ۱/۰ | بالاسری | مبلغ تجهیز | جمع با احتساب ضرایب |
|----------------------|---------------------|-------------|--------|-------|-------|-----|----------------|----------------|---------------------|
| اینیه | ۳۳'۸۸۸'۶۸۱'۰۱۵ | ۶۷۷'۷۷۳'۶۲۰ | | | | | ۱۰'۳۶۹'۹۳۶'۳۹۰ | ۲۰'۹۲۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۴۷۰'۲۸۳'۹۱۰'۰۲۵ |
| | پیشنهادی | | | | | | | | |
| نام دفترچه فهرست بها | جمع خالص بدون ضرایب | منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | ۱/۰ | بالاسری | مبلغ تجهیز | جمع با احتساب ضرایب |
| تلسیسات برقی | ۶'۴۰۹'۳۸۲'۹۰۰ | ۳۲۰'۴۶۹'۱۴۵ | | | | | ۲۰'۱۸'۹۵۵'۶۱۴ | | ۸'۷۴۸'۸۰۷'۶۵۹ |
| | پیشنهادی | | | | | | | | |
| نام دفترچه فهرست بها | جمع خالص بدون ضرایب | منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | ۱/۰ | تطبیق | مبلغ تجهیز | جمع با احتساب ضرایب |
| توزیع نیروی برق | ۳۶۰'۰۰۰ | | | | | | ۵۰'۴۰۰ | فرمول | ۴۱۰'۴۰۰ |
| | پیشنهادی | | | | | | | | |

جمع کل با احتساب ضرایب : ۵۵'۷۷۷'۶۰۹'۰۸۴

جمع کل به حروف با احتساب ضرایب برآوردی : پنجاه و پنج میلیارد و هفتصد و هفتاد و هفت میلیون و ششصد و نه هزار و هشتاد و چهار ریال

« خلاصه مالی بدون پیشنهادی بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

نام پیمانکار :

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|--------------------------|----------------|---------------|----------------|
| ۱ | ۷ | کارهای فولادی با میلگرد | ۱۸۵'۲۸۴'۸۷۰ | ۲۹'۹۴۶'۴۰۰ | ۲۱۵'۲۳۱'۲۷۰ |
| ۲ | ۹ | کارهای فولادی سنگین | ۱۳'۷۸۲'۷۷۳'۹۲۹ | | ۱۳'۷۸۲'۷۷۳'۹۲۹ |
| ۳ | ۱۶ | کارهای فولادی سبک | ۱'۳۷۹'۱۲۵'۴۴۰ | | ۱'۳۷۹'۱۲۵'۴۴۰ |
| ۴ | ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۹'۷۴۴'۳۳۴'۸۰۰ | | ۹'۷۴۴'۳۳۴'۸۰۰ |
| ۵ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۲'۱۰۳'۰۰۰'۰۰۰ | ۲'۱۷۵'۰۰۰'۰۰۰ | ۴'۲۷۸'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۶ | ۲۳ | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰ | | ۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰ |
| ۷ | ۲۵ | رنگ آمیزی | ۴'۱۶۷'۹۰۰'۰۰۰ | | ۴'۱۶۷'۹۰۰'۰۰۰ |
| ۸ | ۲۸ | حمل و نقل | ۲۰۵'۵۱۵'۵۷۶ | | ۲۰۵'۵۱۵'۵۷۶ |

جمع : ۳۱'۶۸۳'۷۳۴'۶۱۵ ۲'۲۰۴'۹۴۶'۴۰۰

جمع بدون ضرایب : ۳۳'۸۸۸'۶۸۱'۰۱۵

اضافه میشود : ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۶۷۷'۷۷۳'۶۲۰

جمع : ۳۴'۵۶۶'۴۵۴'۶۳۵

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۰'۳۶۹'۹۳۶'۳۹۰

جمع : ۴۴'۹۳۶'۳۹۱'۰۲۵

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه : ۲'۰۹۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال : ۴۷'۰۲۸'۳۹۱'۰۲۵

« خلاصه مالی بدون پیشنهادی بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

نام پیمانکار :

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|---------------------------------|---------------|-------------|---------------|
| ۹ | ۱ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۴'۵۲۲'۳۲۰'۰۰۰ | ۹۹۴'۹۱۰'۴۰۰ | ۵'۵۱۷'۲۳۰'۴۰۰ |
| ۱۰ | ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۲۹۲'۱۴۲'۵۰۰ | | ۲۹۲'۱۴۲'۵۰۰ |
| ۱۱ | ۱۲ | لوله های فولادی | ۹۲'۴۷۵'۰۰۰ | | ۹۲'۴۷۵'۰۰۰ |
| ۱۲ | ۱۳ | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۶۲'۴۰۰'۰۰۰ | | ۶۲'۴۰۰'۰۰۰ |
| ۱۳ | ۱۴ | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۶۵'۰۴۵'۰۰۰ | | ۶۵'۰۴۵'۰۰۰ |
| ۱۴ | ۲۸ | وسایل متفرقه | ۳۸۰'۰۹۰'۰۰۰ | | ۳۸۰'۰۹۰'۰۰۰ |

جمع :

۵'۴۱۴'۴۷۲'۵۰۰

جمع بدون ضرایب : ۶'۴۰۹'۳۸۲'۹۰۰

اضافه میشود : ۵۰/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۳۲۰'۴۶۹'۱۴۵

جمع : ۶'۷۲۹'۸۵۲'۰۴۵

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۲'۰۱۸'۹۵۵'۶۱۴

جمع : ۸'۷۴۸'۸۰۷'۶۵۹

جمع کل بریال : ۸'۷۴۸'۸۰۷'۶۵۹

« خلاصه مالی بدون پیشنهادی بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|-------------|-----------|-----------|---------------|
| ۱۵ | ۲۵ | تجهیزات مسی | ۳۶۰'۰۰۰ | | ۳۶۰'۰۰۰ |

جمع :

۳۶۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۳۶۰'۰۰۰

۵۰'۴۰۰

ضریب بالاسری

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪

جمع : ۴۱۰'۴۰۰

ضریب بالاسری فصل ۲۵ برابر ۱/۱۴

جمع کل بریال : ۴۱۰'۴۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد کد پروژه :

نام پیمانکار : نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| ردیف | * | شماره | شرح مختصر | | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|--|------|-----------|-------|-----------|
| | | | شرح ملاحظات | | | | | |

۷- کارهای فولادی با میلگرد

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------|---|---------|-----------|--------|-------------|
| ۱ | | ۰۷۰۷۰۱ | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده | کیلوگرم | ۵۲۴'۵۰۰/۰ | ۳۵۳/۲۶ | ۱۸۵'۲۸۴'۸۷۰ |
| ۲ | * | ۰۷۰۷۰۶ | اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ در صورت پوشش کابل با استفاده از لوله فولادی به ضخامت ۱ میلی متر و قطر ۱ اینچ | کیلوگرم | ۴۱۰'۰۰۰/۰ | ۷۳/۰۴ | ۲۹'۹۴۶'۴۰۰ |
| جمع فصل بریال : ۲۱۵'۲۳۱'۲۷۰ | | | | | | | |

۹- کارهای فولادی سنگین

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------|---|---------|----------------|-----------|---------------|
| ۳ | | ۰۹۰۱۰۳ | ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی | کیلوگرم | ۳۷۲'۰۰۰/۰ | ۱۳۰۹/۳۱ | ۴۸۷'۰۶۳'۳۲۰ |
| ۴ | | ۰۹۰۱۰۴ | ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق | کیلوگرم | ۴۱۶'۵۰۰/۰ | ۷'۷۲۴/۳۱ | ۳'۲۱۷'۱۷۵'۱۱۵ |
| ۵ | | ۰۹۰۳۰۸ | تیر خربایی با پروفیل | کیلوگرم | ۳۸۹'۰۰۰/۰ | ۱۹'۲۸۱/۴۹ | ۷'۵۰۰'۴۹۹'۶۱۰ |
| ۶ | | ۰۹۰۳۰۸b | اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر | کیلوگرم | ۳۸۹,۰۰۰×(۰.۰۵) | ۳'۶۷۳/۱۲ | ۷۱'۴۴۲'۱۸۴ |
| ۷ | | ۰۹۰۶۰۸ | اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب ستون، تیر، پرلین، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود | کیلوگرم | ۱۳۰'۰۰۰/۰ | ۱۹'۲۸۱/۴۹ | ۲'۵۰۶'۵۹۳'۷۰۰ |
| جمع فصل بریال : ۱۳'۷۸۲'۷۷۳'۹۲۹ | | | | | | | |

۱۶- کارهای فولادی سبک

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|---|---------|-----------|----------|-------------|
| ۸ | | ۱۶۰۲۰۴ | تهیه مصالح و زیرسازی سطوح کاذب با نبشی، سپری ... | کیلوگرم | ۳۸۳'۰۰۰/۰ | ۱'۲۳۴/۰۰ | ۴۷۲'۶۲۳'۰۰۰ |
| ۹ | | ۱۶۰۳۰۶ | تهیه و ساخت آبرو با ورق گالوانیزه | کیلوگرم | ۷۲۷'۰۰۰/۰ | ۶۴۰/۷۲ | ۴۶۵'۸۰۳'۴۴۰ |
| ۱۰ | | ۱۶۰۴۰۶ | صفحات رابیتس گالوانیزه گرم | کیلوگرم | ۷۳۴'۵۰۰/۰ | ۶۰۰/۰۰ | ۴۴۰'۷۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل بریال : ۱'۳۷۹'۱۲۵'۴۴۰ | | | | | | | |

۱۷- کارهای آلومینیومی

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|---|---------|--------------|--------|---------------|
| ۱۱ | | ۱۷۱۰۱۳ | پانل کامپوزیتی ورق آلومینیومی ضخامت ۰.۵ میل | مترمربع | ۱۱'۲۴۷'۰۰۰/۰ | ۷۸۸/۴۰ | ۸'۸۶۷'۱۳۴'۸۰۰ |
| ۱۲ | | ۱۷۱۰۱۵ | اضافه بهای پانل ساندویچی ضدآتش B | مترمربع | ۱'۴۶۲'۰۰۰/۰ | ۶۰۰/۰۰ | ۸۷۷'۲۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل بریال : ۹'۷۴۴'۳۳۴'۸۰۰ | | | | | | | |

۱۸- اندودکاری و بندکشی

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--|---------|-------------|--------|---------------|
| ۱۳ | | ۱۸۰۳۱۴ | اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی برای زیر سقف | مترمربع | ۱'۹۶۹'۰۰۰/۰ | ۷۵۰/۰۰ | ۱'۴۷۶'۷۵۰'۰۰۰ |
| ۱۴ | | ۱۸۰۴۰۲ | اندود تخته ماله ای زیر سقفها با ملات سیمان | مترمربع | ۸۱۸'۰۰۰/۰ | ۷۵۰/۰۰ | ۶۱۳'۵۰۰'۰۰۰ |

نقل به صفحه بعد : ۲'۰۹۰'۲۵۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد کد پروژه: نام پیمانکار: نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور راژان تدبیر تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| ردیف | * | شماره | شرح مختصر شرح ملاحظات | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|--------------------------|------|-----------|-------|-----------|
|------|---|-------|--------------------------|------|-----------|-------|-----------|

۱۸- اندودکاری و بندکشی نقل از صفحه قبل: ۲'۰۹'۲۵۰'۰۰۰

| | | | | | | | |
|----|---|--------|--|---------|-------------|--------|---------------|
| ۱۵ | | ۱۸۰۴۰۳ | اضافه بها ردیف ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ اندودسیمانی با سیمان سفید | مترمربع | ۱۷'۰۰۰/۰ | ۷۵۰/۰۰ | ۱۲'۷۵۰'۰۰۰ |
| ۱۶ | * | ۱۸۰۴۰۵ | اجرای قشر رویه به ضخامت ۳ میلی متر با استفاده از ملات پاششی پایه سیمان - تقویت شده با پلیمرهای وینیلی و الیاف پلی پروپیلن - دارای چگالی ۰.۱+۱.۷ گرم | مترمربع | ۲'۹۰۰'۰۰۰/۰ | ۷۵۰/۰۰ | ۲'۱۷۵'۰۰۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال: ۴'۲۷۸'۰۰۰'۰۰۰

۲۳- کارهای پلاستیکی و پلیمری

| | | | | | | | |
|----|--|--------|------------------------------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| ۱۷ | | ۲۳۰۹۳۰ | ماستیک آببند پلی پورتان برای درزها | دسیمتر مکعب | ۲'۸۹۵'۰۰۰/۰ | ۴۰/۰۰ | ۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰ |
|----|--|--------|------------------------------------|-------------|-------------|-------|-------------|

جمع فصل بریال: ۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰

۲۵- رنگ آمیزی

| | | | | | | | |
|----|--|---------|---|----------|------------------------------|----------|-------------|
| ۱۸ | | ۲۵۰۱۰۱ | رنگ زدایی اسکلت فولادی با سمباده یا برس | مترمربع | ۲۰۱'۵۰۰/۰ | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۲۲۱'۶۵۰'۰۰۰ |
| ۱۹ | | ۲۵۰۳۳۰ | رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی اسکلت فلزی | مترمربع | ۸۵۲'۰۰۰/۰ | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۹۳۷'۲۰۰'۰۰۰ |
| ۲۰ | | ۲۵۰۳۳۰X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | متر مربع | ۸۵۲,۰۰۰×((۶۰- ۴۰)/۱۰×۰.۲) | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۳۷۴'۸۸۰'۰۰۰ |
| ۲۱ | | ۲۵۰۳۳۶ | رنگ اپوکسی استر یک جزئی روی اسکلت فولادی | مترمربع | ۸۴۰'۰۰۰/۰ | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۹۲۴'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲۲ | | ۲۵۰۳۳۶X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | متر مربع | ۸۴۰,۰۰۰×((۶۰- ۴۰)/۱۰×۰.۲) | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۳۶۹'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۲۳ | | ۲۵۰۳۴۰ | رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی | مترمربع | ۸۷۰'۵۰۰/۰ | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۹۵۷'۵۵۰'۰۰۰ |
| ۲۴ | | ۲۵۰۳۴۰X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | متر مربع | ۸۷۰,۵۰۰×((۶۰- ۴۰)/۱۰×۰.۲) | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۳۸۳'۰۲۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال: ۴'۱۶۷'۹۰۰'۰۰۰

۲۸- حمل و نقل

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--|--------------|---------|-----------|-------------|
| ۲۵ | | ۲۸۰۱۰۶ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر | تن - کیلومتر | ۶'۰۲۰/۰ | ۳۴'۱۳۸/۸۰ | ۲۰۵'۵۱۵'۵۷۶ |
|----|--|--------|--|--------------|---------|-----------|-------------|

جمع فصل بریال: ۲۰۵'۵۱۵'۵۷۶

۴۲- تجهیز و برچیدن کارگاه

| | | | | | | | |
|----|-----|--------|--|---------|--------------|-------|-------------|
| ۲۶ | ع * | ۴۲۰۱۰۳ | تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. | مترمربع | ۱۸'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱۲/۰۰ | ۲۱۶'۰۰۰'۰۰۰ |
|----|-----|--------|--|---------|--------------|-------|-------------|

نقل به صفحه بعد: ۲۱۶'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| ردیف | * | شماره | شرح مختصر | | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|-------------------------------|-----|--------|---|---------|---------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | شرح ملاحظات | | | | | |
| ۴۲- تجهیز و برچیدن کارگاه | | | | | | | | |
| نقل از صفحه قبل : ۲۱۶'۰۰۰'۰۰۰ | | | | | | | | |
| ۲۷ | ع * | ۴۲۰۲۰۱ | تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. | مقطوع | ۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰ | |
| ۲۸ | ع * | ۴۲۰۲۰۲ | تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. | مقطوع | ۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰ | |
| ۲۹ | ع * | ۴۲۰۳۰۲ | ساختمان اداری دفاتر کارفرما، مشاور ۰۰۰ | مترمربع | ۲۲'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱۸/۰۰ | ۳۹۶'۰۰۰'۰۰۰ | |
| ۳۰ | ع * | ۴۲۰۳۰۳ | تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. | مقطوع | ۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰ | |
| ۳۱ | ع * | ۴۲۰۳۰۴ | تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت | مقطوع | ۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰ | |
| ۳۲ | ع * | ۴۲۱۳۰۱ | بیمه تجهیز کارگاه. | مقطوع | ۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰ | |
| ۳۳ | ع * | ۴۲۱۳۰۲ | برچیدن کارگاه. | مقطوع | ۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰ | |
| جمع فصل بریال : ۲'۰۹۲'۰۰۰'۰۰۰ | | | | | | | | |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد کد پروژه :
نام پیمانکار : نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| ردیف | * | شماره | شرح مختصر | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
| | | | شرح ملاحظات | | | | |

۱- چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

| | | | | | | | |
|----|---|--------|---|-----|-----------------|--------|---------------|
| ۳۴ | | ۰۱۸۲۰۲ | چراغ خط نوری پیوسته LED توکار، عرض ۹ و ۲۸۰۰ لومن | عدد | ۲۰'۵۵۶'۰۰۰/۰ | ۲۲۰/۰۰ | ۴'۵۲۲'۳۲۰'۰۰۰ |
| ۳۵ | * | ۰۱۸۲۰۵ | اضافه بها به ردیف ۰۱۸۲۰۲ بابت اسفاده از چراغ با درجه حفاظتی IP۵۴ و توان مصرفی ۴۰ وات و با درجه حرارت نور ۳۰۰۰ درجه کلوین و دیفیوزر یک تکه و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات | عدد | ۰.۲۲×۲۰'۵۵۶'۰۰۰ | ۲۲۰/۰۰ | ۹۹۴'۹۱۰'۴۰۰ |

جمع فصل بریال : ۵'۵۱۷'۲۳۰'۴۰۰

۷- کابلهای فشار ضعیف

| | | | | | | | |
|----|--|--------|----------------------------|--------|-----------|--------|-------------|
| ۳۶ | | ۰۷۷۳۰۴ | کابل پلاستیکی ۴*۲.۵، NYMHY | مترطول | ۶۵۶'۵۰۰/۰ | ۴۴۵/۰۰ | ۲۹۲'۱۴۲'۵۰۰ |
|----|--|--------|----------------------------|--------|-----------|--------|-------------|

جمع فصل بریال : ۲۹۲'۱۴۲'۵۰۰

۱۲- لوله های فولادی

| | | | | | | | |
|----|--|--------|------------------------|--------|-----------|--------|------------|
| ۳۷ | | ۱۲۰۸۰۲ | لوله کشی فولادی Pg۱۳.۵ | مترطول | ۶۱۶'۵۰۰/۰ | ۱۵۰/۰۰ | ۹۲'۴۷۵'۰۰۰ |
|----|--|--------|------------------------|--------|-----------|--------|------------|

جمع فصل بریال : ۹۲'۴۷۵'۰۰۰

۱۳- (PVC) لوله های پلی وینیل کلراید

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---------------------------|--------|-----------|--------|------------|
| ۳۸ | | ۱۳۰۴۰۲ | لوله کشی توکار PVC Pg۱۳.۵ | مترطول | ۳۱۲'۰۰۰/۰ | ۲۰۰/۰۰ | ۶۲'۴۰۰'۰۰۰ |
|----|--|--------|---------------------------|--------|-----------|--------|------------|

جمع فصل بریال : ۶۲'۴۰۰'۰۰۰

۱۴- وسایل فشارضعیف تابلویی

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-----|-------------|-------|------------|
| ۳۹ | | ۱۴۲۲۰۲ | کلید خودکار مینیاتوری یک پل، ۳۲~۱۰ آمپر | عدد | ۱'۵۲۹'۰۰۰/۰ | ۵/۰۰ | ۷'۶۴۵'۰۰۰ |
| ۴۰ | | ۱۴۷۸۰۲ | ترمینال پیچی برای هادی ۶~۴ میلیمتر مربع | عدد | ۷۱۷'۵۰۰/۰ | ۸۰/۰۰ | ۵۷'۴۰۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۶۵'۰۴۵'۰۰۰

۲۸- وسایل متفرقه

| | | | | | | | |
|----|----|--------|--|---------|-------------|--------|-------------|
| ۴۱ | | ۲۸۰۴۰۱ | گلندبرنجی لوله ۱۱pg، ۱۳.۵pg و ۱۶pg | عدد | ۶۲۶'۰۰۰/۰ | ۶۰/۰۰ | ۳۷'۵۶۰'۰۰۰ |
| ۴۲ | | ۲۸۱۲۰۱ | میخ یا پیچ تفنگی ۲~۳سانتیمتر | عدد | ۹۸'۲۰۰/۰ | ۲۰۰/۰۰ | ۱۹'۶۴۰'۰۰۰ |
| ۴۳ | | ۲۸۱۳۰۲ | جعبه تقسیم کائوچویی ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر بارانی | عدد | ۷۶۹'۵۰۰/۰ | ۲۰/۰۰ | ۱۵'۳۹۰'۰۰۰ |
| ۴۴ | | ۲۸۱۹۰۱ | قاب و بست آهنی | کیلوگرم | ۱'۰۱۸'۰۰۰/۰ | ۳۰۰/۰۰ | ۳۰۵'۴۰۰'۰۰۰ |
| ۴۵ | ع* | ۲۸۳۵۰۱ | بست پلاستیکی کمربندی | عدد | ۴'۲۰۰/۰ | ۵۰۰/۰۰ | ۲'۱۰۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۳۸۰'۰۹۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| ردیف | * | شماره | شرح مختصر | | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|--|------|-----------|-------|-----------|
| | | | شرح ملاحظات | | | | | |

۲۵- تجهیزات مسی

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-----|---------|--------|---------|
| ۴۶ | | ۲۵۰۳۰۹ | سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف. | عدد | ۱'۸۰۰/۰ | ۲۰۰/۰۰ | ۳۶۰'۰۰۰ |
|----|--|--------|---|-----|---------|--------|---------|

| |
|-------------------------|
| جمع فصل بریال : ۳۶۰'۰۰۰ |
|-------------------------|

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

موقعیت : ابنیه

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| کد فهرست | شرح مختصر | تعداد | طول | عرض | ارتفاع | وزن یا ... | جمع جزئی | جمع کلی | ملاحظات |
|----------|---|-------|--------|------|--------|-----------------|----------|-------------------|----------|
| | شرح عملیات | | | | | | | | |
| ۰۷۰۷۰۱ | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده | ۱/۰۰ | ۱۰۷/۷۰ | | | ۳/۲۸۰ | ۳۵۳/۲۶ | کیلوگرم ۳۵۳/۲۶ | d=۲۸mm |
| ۱-۱ | مربوط به کابل ها | | | | | | | | |
| ۰۷۰۷۰۶ | اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ در صورت پوشش کابل با استفاده از لوله فولادی به ضخامت ۱ میلی متر و قطر ۱ اینچ | * | | | | ۰/۸۳۰ | ۷۳/۰۴ | کیلوگرم ۷۳/۰۴ | |
| ۲-۱ | پوشش کابل ها | ۱/۰۰ | ۸۸/۰۰ | | | | | | |
| ۰۹۰۱۰۳ | ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی | | | | | | | کیلوگرم | |
| ۳-۱ | TRUSS ۰۳ - IPE ۲۲۰ ستون های | ۲/۰۰ | ۱۱/۴۰ | | | ۲۶/۲۰۰ | ۵۹۷/۳۶ | | |
| ۳-۲ | TRUSS ۰۲ - IPE ۲۴۰ ستون های | ۲/۰۰ | ۵/۹۷ | | | ۳۰/۷۰۰ | ۳۶۶/۵۶ | | |
| ۳-۳ | TRUSS ۰۳ - IPE ۱۶۰ ستون های | ۲/۰۰ | ۱۰/۹۳ | | | ۱۵/۸۰۰ | ۳۴۵/۳۹ | | ۱'۳۰۹/۳۱ |
| ۰۹۰۱۰۴ | ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق | | | | | | | کیلوگرم | |
| ۴-۱ | TRUSS ۰۱ - IPE ۲۷۰ ستون های | ۲/۰۰ | ۱۴/۹۵ | | | ۳۶/۱۰۰ | ۱'۰۷۹/۳۹ | | |
| ۴-۲ | TRUSS ۰۱ - IPE ۲۷۰ ستون های | ۲/۰۰ | ۷/۰۴ | | | ۳۶/۱۰۰ | ۵۰۸/۲۹ | | |
| ۴-۳ | TRUSS ۰۱ - ستون های PL۱۴۹۵۰*۲۴۰*۱۲ | ۴/۰۰ | ۱۴/۹۵ | ۰/۲۴ | ۰/۰۱ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۱'۱۲۶/۶۳ | | |
| ۴-۴ | TRUSS ۰۲ - IPE ۳۰۰ ستون های | ۲/۰۰ | ۱۶/۹۵ | | | ۴۲/۲۰۰ | ۱'۴۳۰/۵۸ | | |
| ۴-۵ | TRUSS ۰۱ - IPE ۳۰۰ ستون های | ۲/۰۰ | ۷/۹۱ | | | ۴۲/۲۰۰ | ۶۶۷/۶۰ | | |
| ۴-۶ | TRUSS ۰۲ - ستون های PL۱۶۹۵۰*۳۵۰*۱۴ | ۲/۰۰ | ۱۶/۹۵ | ۰/۳۵ | ۰/۰۱ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۹۳۱/۴۰ | | |
| ۴-۷ | TRUSS ۰۲ - ستون های تقویت جان PL۱۶۱۵۰*۲۷۰*۱۴ | ۲/۰۰ | ۱۶/۱۵ | ۰/۲۷ | ۰/۰۱ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۶۸۴/۶۰ | | |
| ۴-۸ | صفحات پای ستون PL۶۰۰*۶۰۰*۲۰ | ۶/۰۰ | ۰/۶۰ | ۰/۶۰ | ۰/۰۲ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۳۳۹/۱۲ | | PL ۴ |
| ۴-۹ | صفحات پای ستون PL۵۰۰*۳۵۰*۱۰ | ۱۲/۰۰ | ۰/۵۰ | ۰/۳۵ | ۰/۰۱ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۱۶۴/۸۵ | | PL ۱ |
| ۴-۱۰ | صفحات پای ستون PL۳۰۰*۲۲۰*۱۰ | ۲۴/۰۰ | ۰/۳۰ | ۰/۲۲ | ۰/۰۱ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۱۲۴/۳۴ | | PL ۲ |
| ۴-۱۱ | صفحات پای ستون PL۵۳۰*۴۰۰*۱۰ | ۱۲/۰۰ | ۰/۵۳ | ۰/۴۰ | ۰/۰۱ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۱۹۹/۷۰ | | PL ۳ |
| ۴-۱۲ | صفحات اتصال میل مهار به ستون PL۲۰۰*۲۰۰*۱۵ | ۱۱/۰۰ | ۰/۲۰ | ۰/۲۰ | ۰/۰۲ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۶۹/۰۸ | | |
| ۴-۱۳ | صفحات اتصال میل مهار به ستون PL۲۰۰*۱۵۰*۱۵ | ۱۱/۰۰ | ۰/۲۰ | ۰/۱۵ | ۰/۰۲ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۵۱/۸۱ | | |
| ۴-۱۴ | صفحات اتصال میل مهار به ستون PL۸۰*۸۰*۱۰ | ۱۱/۰۰ | ۰/۰۸ | ۰/۰۸ | ۰/۰۱ | ۷'۸۵۰/۰۰۰ | ۵/۵۳ | | |
| ۴-۱۵ | TRUSS ۰۱ - قوطی اتصال ستون به تیر BOX ۱۰۰ | ۱/۰۰ | ۶/۰۷ | | | ۹/۴۲۰ | ۵۷/۱۸ | | t=۳mm |
| ۴-۱۶ | TRUSS ۰۲ - قوطی اتصال ستون به تیر BOX ۱۲۰ | ۱/۰۰ | ۱۵/۲۰ | | | ۱۱/۳۰۴ | ۱۷۱/۸۲ | | t=۳mm |
| | | | | | | نقل به صفحه بعد | ۷'۶۱۱/۹۲ | | |

| کد فهرست | شرح مختصر | تعداد | طول | عرض | ارتفاع | وزن یا ... | جمع جزئی | جمع کلی | ملاحظات |
|----------|---|-------|-------|-----|--------|-----------------|-----------|----------|---------|
| | | | | | | | | | |
| ۰۹۰۱۰۴ | ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق | | | | | نقل از صفحه قبل | ۷'۶۱۱/۹۲ | کیلوگرم | |
| ۴-۱۷ | قوطلی اتصال ستون به تیر - ۰۲ TRUSS BOX ۱۰۰ | ۱/۰۰ | ۶/۱۸ | | | ۹/۴۲۰ | ۵۸/۲۲ | | t=۳mm |
| ۴-۱۸ | قوطلی اتصال ستون به تیر - ۰۳ TRUSS BOX ۱۰۰ | ۱/۰۰ | ۵/۷۵ | | | ۹/۴۲۰ | ۵۴/۱۷ | ۷'۷۲۴/۳۱ | t=۳mm |
| ۰۹۰۳۰۸ | تیر خربایی با پروفیل | | | | | | | کیلوگرم | |
| ۵-۱ | TRUSS ۰۱ - BOX ۱۴۰ | ۱/۰۰ | ۸۶/۹۵ | | | ۱۳/۱۸۸ | ۱'۱۴۶/۷۰ | | t=۳mm |
| ۵-۲ | TRUSS ۰۱ - BOX ۱۴۰ ADD | ۱/۰۰ | ۱۴/۶۹ | | | ۱۳/۱۸۸ | ۱۹۳/۷۳ | | t=۳mm |
| ۵-۳ | TRUSS ۰۱ - BOX ۱۲۰ | ۱/۰۰ | ۲/۱۰ | | | ۱۱/۳۰۴ | ۲۳/۷۴ | | t=۳mm |
| ۵-۴ | TRUSS ۰۱ - BOX ۱۰۰ | ۱/۰۰ | ۵/۰۳ | | | ۹/۴۲۰ | ۴۷/۳۸ | | t=۳mm |
| ۵-۵ | TRUSS ۰۱ - BOX ۸۰ | ۱/۰۰ | ۲۲/۴۰ | | | ۷/۵۳۶ | ۱۶۸/۸۱ | | t=۳mm |
| ۵-۶ | TRUSS ۰۱ - BOX ۶۰ | ۱/۰۰ | ۳۴/۲۹ | | | ۵/۶۵۲ | ۱۹۳/۸۱ | | t=۳mm |
| ۵-۷ | TRUSS ۰۱ - BOX ۴۰ | ۱/۰۰ | ۶/۸۰ | | | ۳/۷۶۸ | ۲۵/۶۲ | | t=۳mm |
| ۵-۸ | TRUSS ۰۲ - BOX ۱۴۰ | ۱/۰۰ | ۷۸/۷۰ | | | ۱۳/۱۸۸ | ۱'۰۳۷/۹۰ | | t=۳mm |
| ۵-۹ | TRUSS ۰۲ - BOX ۱۴۰ add | ۱/۰۰ | ۲۲/۳۶ | | | ۱۳/۱۸۸ | ۲۹۴/۸۸ | | t=۳mm |
| ۵-۱۰ | TRUSS ۰۲ - BOX ۱۴۰ | ۱/۰۰ | ۳/۳۳ | | | ۱۳/۱۸۸ | ۴۳/۹۲ | | t=۳mm |
| ۵-۱۱ | TRUSS ۰۲ - BOX ۱۲۰ | ۱/۰۰ | ۵/۰۴ | | | ۱۱/۳۰۴ | ۵۶/۹۷ | | t=۳mm |
| ۵-۱۲ | TRUSS ۰۲ - BOX ۱۰۰ | ۱/۰۰ | ۱۴/۷۴ | | | ۹/۴۲۰ | ۱۳۸/۸۵ | | t=۳mm |
| ۵-۱۳ | TRUSS ۰۲ - BOX ۸۰ | ۱/۰۰ | ۳۱/۲۹ | | | ۷/۵۳۶ | ۲۳۵/۸۰ | | t=۳mm |
| ۵-۱۴ | TRUSS ۰۲ - BOX ۶۰ | ۱/۰۰ | ۱۶/۱۵ | | | ۵/۶۵۲ | ۹۱/۲۸ | | t=۳mm |
| ۵-۱۵ | TRUSS ۰۲ - BOX ۴۰ | ۱/۰۰ | ۴/۸۰ | | | ۳/۷۶۸ | ۱۸/۰۹ | | t=۳mm |
| ۵-۱۶ | TRUSS ۰۳ - BOX ۱۴۰ | ۱/۰۰ | ۸۶/۴۰ | | | ۱۳/۱۸۸ | ۱'۱۳۹/۴۴ | | t=۳mm |
| ۵-۱۷ | TRUSS ۰۳ - BOX ۱۴۰ add | ۱/۰۰ | ۱۹/۳۶ | | | ۱۳/۱۸۸ | ۲۵۵/۳۲ | | t=۳mm |
| ۵-۱۸ | TRUSS ۰۳ - BOX ۱۴۰ | ۱/۰۰ | ۶/۶۴ | | | ۱۳/۱۸۸ | ۸۷/۵۷ | | t=۳mm |
| ۵-۱۹ | TRUSS ۰۳ - BOX ۱۲۰ | ۱/۰۰ | ۰/۸۰ | | | ۱۱/۳۰۴ | ۹/۰۴ | | t=۳mm |
| ۵-۲۰ | TRUSS ۰۳ - BOX ۱۰۰ | ۱/۰۰ | ۴/۰۰ | | | ۹/۴۲۰ | ۳۷/۶۸ | | t=۳mm |
| ۵-۲۱ | TRUSS ۰۳ - BOX ۸۰ | ۱/۰۰ | ۲۶/۴۶ | | | ۷/۵۳۶ | ۱۹۹/۴۰ | | t=۳mm |
| ۵-۲۲ | TRUSS ۰۳ - BOX ۶۰ | ۱/۰۰ | ۲۲/۵۴ | | | ۵/۶۵۲ | ۱۲۷/۴۰ | | t=۳mm |
| ۵-۲۳ | TRUSS ۰۳ - BOX ۴۰ | ۱/۰۰ | ۴/۶۴ | | | ۳/۷۶۸ | ۱۷/۴۸ | | t=۳mm |
| ۵-۲۴ | اتصال بین truss ها ۴۰*۴۰*۸۰ box | ۴۴/۰۰ | ۱۱/۶۰ | | | ۷/۵۳۶ | ۳'۸۴۶/۳۷ | | t=۴mm |
| ۵-۲۵ | اتصال بین truss ها ۴۰*۴۰*۶۰ box | ۴۴/۰۰ | ۱۱/۶۰ | | | ۶/۲۸۰ | ۳'۲۰۵/۳۱ | | t=۴mm |
| ۵-۲۶ | تقویتی بین truss ها ۴۰*۴۰*۱۰۰ box | ۷/۰۰ | ۱۱/۶۰ | | | ۱۱/۳۲۰ | ۹۱۹/۱۸ | | t=۴.۵mm |
| | | | | | | نقل به صفحه بعد | ۱۳'۵۶۱/۶۷ | | |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

موقعیت : ابنیه

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| کد فهرست | شرح مختصر | | تعداد | طول | عرض | ارتفاع | وزن یا ... | جمع جزئی | جمع کلی | ملاحظات |
|----------|--|--|----------|------|-----|--------|---------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| | شرح عملیات | | | | | | | | | |
| ۰۹۰۳۰۸ | تیر خربایی با پروفیل | | ۴۸/۰۰ | ۵/۵۳ | | | نقل از صفحه قبل ۱۳/۱۸۸ | ۱۳'۵۶۱/۶۷ | کیلوگرم | t=۳mm |
| ۵-۲۷ | مهار بندی خرباها در بالا و پایین المان box۱۴۰ | | | | | | | ۳'۵۰۰/۶۲ | | |
| ۵-۲۸ | مهار بندی خرباها در بالا و پایین المان box۱۲۰ | | ۲۴/۰۰ | ۸/۱۸ | | | ۱۱/۳۰۴ | ۲'۲۱۹/۲۰ | ۱۹'۲۸۱/۴۹ | t=۳mm |
| ۰۹۰۳۰۸b | اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر | | | | | | | ۳'۶۷۳/۱۲ | کیلوگرم | trust ۱ , trust ۳ |
| ۶-۱ | نقل از جمع ردیف ۰۹۰۳۰۸ | | | | | | | ۳'۶۷۳/۱۲ | | |
| ۰۹۰۶۰۸ | اضافه بها به ردیف‌های تهیه و نصب ستون، تیر، پرلین، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود | | | | | | | ۱۹'۲۸۱/۴۹ | کیلوگرم | |
| ۷-۱ | نقل از جمع ردیف ۰۹۰۳۰۸ | | | | | | | ۱۹'۲۸۱/۴۹ | | |
| ۱۶۰۲۰۴ | تهیه مصالح و زیرسازی سطوح کاذب با نبشی، سپری ... | | ۲'۰۰۰/۰۰ | | | | ۰/۶۱۷ | ۱'۲۳۴/۰۰ | کیلوگرم | |
| ۸-۱ | زیر سازی سقف کاذب - میلگرد نمره ۱۰ | | | | | | | ۱'۲۳۴/۰۰ | | |
| ۱۶۰۳۰۶ | تهیه و ساخت آبرو با ورق گالوانیزه | | | | | | 77*1.06*0.001*7850 | ۶۴۰/۷۲ | کیلوگرم | |
| ۹-۱ | آبروها | | | | | | | ۶۴۰/۷۲ | | |
| ۱۶۰۴۰۶ | صفحات رابیتس گالوانیزه گرم | | | | | | ۶۰۰/۰۰۰ | ۶۰۰/۰۰ | کیلوگرم | |
| ۱۰-۱ | رابیتس بندی قسمت زیرین با رابیتس ۱۳ پل سنگین | | | | | | | ۶۰۰/۰۰ | | |
| ۱۷۱۰۱۳ | پانل کامپوزیتی ورق آلومینیومی ضخامت ۰.۵ میل | | ۶۰/۰۰ | ۳/۱۴ | | | ۶۰۰/۰۰۰ | ۶۰۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۱۱-۱ | قسمت روی سقف | | | | | | | ۱۸۸/۴۰ | | |
| ۱۱-۲ | قسمت دور ستون ها | | | | | | | ۷۸۸/۴۰ | | |
| ۱۷۱۰۱۵ | اضافه‌بهای پانل ساندویچی ضدآتش B | | | | | | ۶۰۰/۰۰۰ | ۶۰۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۱۲-۱ | قسمت روی سقف | | | | | | | ۶۰۰/۰۰ | | |
| ۱۸۰۳۱۴ | اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی برای زیر سقف | | | | | | ۷۵۰/۰۰۰ | ۷۵۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۱۳-۱ | قسمت زیر سقف | | | | | | | ۷۵۰/۰۰ | | |
| ۱۸۰۴۰۲ | اندود تخته ماله ای زیر سقفها با ملات سیمان | | | | | | ۷۵۰/۰۰۰ | ۷۵۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۱۴-۱ | قسمت زیر سقف | | | | | | | ۷۵۰/۰۰ | | |
| ۱۸۰۴۰۳ | اضافه بها ردیف ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ اندودسیمانی با سیمان سفید | | | | | | ۷۵۰/۰۰۰ | ۷۵۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۱۵-۱ | قسمت زیر سقف | | | | | | | ۷۵۰/۰۰ | | |
| | | | | | | | | | | |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

موقعیت : ابنیه

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| کد فهرست | شرح مختصر | | تعداد | طول | عرض | ارتفاع | وزن یا ... | جمع جزئی | جمع کلی | ملاحظات |
|----------|---|--|-------|-----|-----|--------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|
| | شرح عملیات | | | | | | | | | |
| ۱۸۰۴۰۵ | اجرای قشر رویه به ضخامت ۳ میلی متر با استفاده از ملات پاششی پایه سیمان - تقویت شده با پلیمرهای وینیلی و الیاف پلی پروپیلن - دارای چگالی ۰.۱+۱.۷ گرم | | * | | | | ۷۵۰/۰۰۰ | ۷۵۰/۰۰ | ۷۵۰/۰۰ | مترمربع |
| ۱۶-۱ | قسمت زیر سقف | | | | | | | | | |
| ۲۳۰۹۳۰ | ماستیک آب بند پلی یورتان برای درزها | | | | | | | ۴۰/۰۰ | دسی متر مکعب | |
| ۱۷-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۵۰۱۰۱ | زنگ زدایی اسکلت فولادی با سمباده یا برس | | | | | | | ۱'۱۰۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۱۸-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۵۰۳۳۰ | رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی اسکلت فلزی | | | | | | | ۱'۱۰۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۱۹-۱ | لایه اول | | | | | | | | | |
| ۲۵۰۳۳۰X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | | | | | | | ۱'۱۰۰/۰۰ | متر مربع | |
| ۲۰-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۵۰۳۳۶ | رنگ اپوکسی استر یک جزئی روی اسکلت فولادی | | | | | | | ۱'۱۰۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۲۱-۱ | لایه دوم | | | | | | | | | |
| ۲۵۰۳۳۶X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | | | | | | | ۱'۱۰۰/۰۰ | متر مربع | |
| ۲۲-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۵۰۳۴۰ | رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی | | | | | | | ۱'۱۰۰/۰۰ | مترمربع | |
| ۲۳-۱ | لایه سوم | | | | | | | | | |
| ۲۵۰۳۴۰X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | | | | | | | ۱'۱۰۰/۰۰ | متر مربع | |
| ۲۴-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۸۰۱۰۶ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر | | ۱/۰۰ | | | | 32.7 * 1 * ((1074 - 30)) | ۳۴'۱۳۸/۸۰ | تن - کیلومتر | [انواع آهن آلات] |
| ۲۵-۱ | | | | | | | | | | |
| ۴۲۰۱۰۳ | تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. | | * ع | | | | | ۱۲/۰۰ | مترمربع | |
| ۲۶-۱ | | | | | | | | | | |
| ۴۲۰۲۰۱ | تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. | | * ع | | | | | ۱/۰۰ | مقطوع | |
| ۲۷-۱ | | | | | | | | | | |
| ۴۲۰۲۰۲ | تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. | | * ع | | | | | | مقطوع | |
| | | | | | | | | | | |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

موقعیت : ابنیه

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| کد فهرست | شرح مختصر | تعداد | طول | عرض | ارتفاع | وزن یا ... | جمع جزئی | جمع کلی | ملاحظات |
|----------|---|-------|-----|-----|--------|------------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | |
| ۴۲۰۲۰۲ | تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. | ع * | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | مقطوع |
| ۲۸-۱ | | | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | |
| ۴۲۰۳۰۲ | ساختمان اداری دفاتر کارفرما، مشاور ۰۰۰ | ع * | | | | | ۱۸/۰۰ | ۱۸/۰۰ | مترمربع |
| ۲۹-۱ | | | | | | | ۱۸/۰۰ | ۱۸/۰۰ | |
| ۴۲۰۳۰۳ | تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. | ع * | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | مقطوع |
| ۳۰-۱ | | | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | |
| ۴۲۰۳۰۴ | تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت | ع * | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | مقطوع |
| ۳۱-۱ | | | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | |
| ۴۲۱۳۰۱ | بیمه تجهیز کارگاه. | ع * | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | مقطوع |
| ۳۲-۱ | | | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | |
| ۴۲۱۳۰۲ | برچیدن کارگاه. | ع * | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | مقطوع |
| ۳۳-۱ | | | | | | | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | |

« ریز متره »

موقعیت : تاسیسات برقی

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| کد فهرست | شرح مختصر | | تعداد | طول | عرض | ارتفاع | وزن یا ... | جمع جزئی | جمع کلی | ملاحظات |
|----------|--|--|--------|--------|-----|--------|------------|----------|---------|---------|
| | شرح عملیات | | | | | | | | | |
| ۰۱۸۲۰۲ | چراغ خط نوری پیوسته LED توکار، عرض ۹ و ۲۸۰۰ لومن | | | ۲۲۰/۰۰ | | | | ۲۲۰/۰۰ | ۲۲۰/۰۰ | عدد |
| ۱-۱ | جهت روشنایی سقفی طرح خلیج | | | | | | | | | |
| ۰۱۸۲۰۵ | اضافه بها به ردیف ۰۱۸۲۰۲ بابت استفاده از چراغ با درجه حفاظتی IP۵۴ و توان مصرفی ۴۰ وات و با درجه حرارت نور ۳۰۰۰ درجه کلوین و دیفیوزر یک تکه و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات | | * | ۲۲۰/۰۰ | | | | ۲۲۰/۰۰ | ۲۲۰/۰۰ | عدد |
| ۲-۱ | جهت روشنایی سقفی طرح خلیج | | | | | | | | | |
| ۰۷۷۳۰۴ | کابل پلاستیکی ۲.۵*۴، NYMHY | | | ۹۷/۰۰ | | | | ۹۷/۰۰ | مترطول | |
| ۳-۱ | L۱ | | | ۹۷/۰۰ | | | | ۹۷/۰۰ | | |
| ۳-۲ | L۲ | | | ۹۰/۰۰ | | | | ۹۰/۰۰ | | |
| ۳-۳ | L۳ | | | ۷۹/۰۰ | | | | ۷۹/۰۰ | | |
| ۳-۴ | L۴ | | | ۸۲/۰۰ | | | | ۸۲/۰۰ | ۴۴۵/۰۰ | |
| ۳-۵ | L۵ | | | | | | | | | |
| ۱۳۰۴۰۲ | لوله کشی توکار PVC Pg۱۳.۵ | | | ۲۰۰/۰۰ | | | | ۲۰۰/۰۰ | مترطول | |
| ۴-۱ | | | | | | | | | | |
| ۱۲۰۸۰۲ | لوله کشی فولادی Pg۱۳.۵ | | | ۱۵۰/۰۰ | | | | ۱۵۰/۰۰ | مترطول | |
| ۵-۱ | | | | | | | | | | |
| ۱۴۲۲۰۲ | کلید خودکار مینیاتوری یک پل، ۳۲~۱۰ آمپر | | ۵/۰۰ | | | | | ۵/۰۰ | عدد | |
| ۶-۱ | | | | | | | | | | |
| ۱۴۷۸۰۲ | ترمینال پیچی برای هادی ۶~۴ میلیمتر مربع | | ۸۰/۰۰ | | | | | ۸۰/۰۰ | عدد | |
| ۷-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۸۰۴۰۱ | گلندبرنجی لوله ۱۱pg، ۱۳.۵pg و ۱۶pg | | ۶۰/۰۰ | | | | | ۶۰/۰۰ | عدد | |
| ۸-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۸۱۲۰۱ | میخ یا پیچ تفنگی ۲~۳سانتیمتر | | ۲۰۰/۰۰ | | | | | ۲۰۰/۰۰ | عدد | |
| ۹-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۸۱۳۰۲ | جعبه تقسیم کائوچویی ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر بارانی | | ۲۰/۰۰ | | | | | ۲۰/۰۰ | عدد | |
| ۱۰-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۸۱۹۰۱ | قاب و بست آهنی | | | | | | ۳۰۰/۰۰۰ | ۳۰۰/۰۰ | کیلوگرم | |
| ۱۱-۱ | | | | | | | | | | |
| ۲۸۳۵۰۱ | بست پلاستیکی کمربندی | | * ع | | | | | | عدد | |

« ریز متره »

موقعیت : تاسیسات برقی

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| کد فهرست | شرح مختصر | تعداد | طول | عرض | ارتفاع | وزن یا ... | جمع جزئی | جمع کلی | ملاحظات |
|----------|----------------------|--------|-----|-----|--------|------------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | |
| ۲۸۳۵۰۱ | بست پلاستیکی کمربندی | * ع | | | | | | عدد | |
| ۱۲-۱ | | ۵۰۰/۰۰ | | | | | ۵۰۰/۰۰ | ۵۰۰/۰۰ | |

« ریز متره »

موقعیت : تاسیسات برقی

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| کد فهرست | شرح مختصر شرح عملیات | تعداد | طول | عرض | ارتفاع | وزن یا ... | جمع جزئی | جمع کلی | ملاحظات |
|----------|---|--------|-----|-----|--------|------------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | |
| ۲۵۰۳۰۹ | سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف. | ۲۰۰/۰۰ | | | | | ۲۰۰/۰۰ | عدد | |
| ۱-۱ | | | | | | | | ۲۰۰/۰۰ | |

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

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|--------------------------------|------------|--|---------------|
| ۱ | ابنیه | کارهای آلومینیومی | ۱۷۱۰۱۳ | پانل کامپوزیتی ورق آلومینیومی ضخامت ۰.۵ میل | ۹'۰۴۴'۴۷۷'۴۹۶ |
| ۲ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۳۰۸ | تیر خرابایی با پروفیل | ۷'۶۵۰'۵۰۹'۶۰۲ |
| ۳ | تاسیسات برقی | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۸۲۰۲ | چراغ خط نوری پیوسته LED توکار، عرض ۹ و ۱۰۰ لومن | ۴'۷۴۸'۴۳۶'۰۰۰ |
| ۴ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۱۰۴ | ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق | ۳'۲۸۱'۵۱۸'۶۱۷ |
| ۵ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۶۰۸ | اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب ستون، تیر، پرلین، خریا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود | ۲'۵۵۶'۷۲۵'۵۷۴ |
| ۶ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۴۰۵* | اجرای قشر رویه به ضخامت ۳ میلی متر با استفاده از ملات پاششی پایه سیمان - تقویت شده با پلیمرهای وینیلی و الیاف پلی پروپیلن - دارای چگالی ۰.۱+۱.۷ گرم | ۲'۲۱۸'۵۰۰'۰۰۰ |
| ۷ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۳۱۴ | اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی برای زیر سقف | ۱'۵۰۶'۲۸۵'۰۰۰ |
| ۸ | تاسیسات برقی | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۸۲۰۵* | اضافه بها به ردیف ۰۱۸۲۰۲ بابت استفاده از چراغ با درجه حفاظتی IP۵۴ و توان مصرفی ۴۰ وات و با درجه حرارت نور ۳۰۰۰ درجه کلوین و دیفیوزر یک تکه و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات | ۱'۰۴۴'۶۵۵'۹۲۰ |
| ۹ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۴۰ | رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی | ۹۷۶'۷۰۱'۰۰۰ |
| ۱۰ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۳۰ | رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی اسکلت فلزی | ۹۵۵'۹۴۴'۰۰۰ |
| ۱۱ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۳۶ | رنگ اپوکسی استر یک جزئی روی اسکلت فولادی | ۹۴۲'۴۸۰'۰۰۰ |
| ۱۲ | ابنیه | کارهای آلومینیومی | ۱۷۱۰۱۵ | اضافه بهای پانل ساندویچی ضد آتش B | ۸۹۴'۷۴۴'۰۰۰ |
| ۱۳ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۴۰۲ | اندود تخته ماله ای زیر سقفها با ملات سیمان | ۶۲۵'۷۷۰'۰۰۰ |
| ۱۴ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۱۰۳ | ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی | ۴۹۶'۸۰۴'۵۸۶ |
| ۱۵ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۲۰۴ | تهیه مصالح و زیرسازی سطوح کاذب با نبشی، سپری ... | ۴۸۲'۰۷۴'۴۴۰ |
| ۱۶ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۳۰۶ | تهیه و ساخت آبرو با ورق گالوانیزه | ۴۷۵'۱۱۹'۵۰۹ |
| ۱۷ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۴۰۶ | صفحات رابیتس گالوانیزه گرم | ۴۴۹'۵۱۴'۰۰۰ |
| ۱۸ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۴۰X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | ۳۹۰'۶۸۰'۴۰۰ |
| ۱۹ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۳۰X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | ۳۸۲'۳۷۷'۶۰۰ |
| ۲۰ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۳۶X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون | ۳۷۶'۹۹۲'۰۰۰ |
| ۲۱ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۱۹۰۱ | قاب و بست آهنی | ۳۲۰'۶۷۰'۰۰۰ |
| ۲۲ | تاسیسات برقی | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۷۳۰۴ | کابل پلاستیکی ۲.۵*۴، NYMHY | ۳۰۶'۷۴۹'۶۲۵ |
| ۲۳ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۱۰۱ | رنگ زدایی اسکلت فولادی با سمباده یا برس | ۲۲۶'۰۸۳'۰۰۰ |

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رازان تدبیر

نام پیمانکار :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|---------------------------------|------------|---|--------------|
| ۲۴ | ابنیه | حمل و نقل | ۲۸۰۱۰۶ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر | ۲۰۹۶۲۵'۸۸۸ |
| ۲۵ | ابنیه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۷۰۱ | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده | ۱۸۸'۹۹۰'۵۶۷ |
| ۲۶ | ابنیه | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۰۹۳۰ | ماستیک آببند پلی یورتان برای درزها | ۱۱۸'۱۱۶'۰۰۰ |
| ۲۷ | تاسیسات برقی | لوله های فولادی | ۱۲۰۸۰۲ | لوله کشی فولادی Pg۱۳.۵ | ۹۷'۰۹۸'۷۵۰ |
| ۲۸ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۳۰۸b | اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر | ۷۲'۸۷۱'۰۲۸ |
| ۲۹ | تاسیسات برقی | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۳۰۴۰۲ | لوله کشی توکار PVC Pg۱۳.۵ | ۶۵'۵۲۰'۰۰۰ |
| ۳۰ | تاسیسات برقی | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۱۴۷۸۰۲ | ترمینال پیچی برای هادی ۶ ~ ۴ میلی متر مربع | ۶۰'۲۷۰'۰۰۰ |
| ۳۱ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۰۴۰۱ | گلندبرنجی لوله pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ | ۳۹'۴۳۸'۰۰۰ |
| ۳۲ | ابنیه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۷۰۶* | اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ در صورت پوشش کابل با استفاده از لوله فولادی به ضخامت ۱ میلی متر و قطر ۱ اینچ | ۳۰'۵۴۵'۳۲۸ |
| ۳۳ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۱۲۰۱ | میخ یا پیچ تفنگی ۲~۳ سانتیمتر | ۲۰'۶۲۲'۰۰۰ |
| ۳۴ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۱۳۰۲ | جعبه تقسیم کائوچویی ۱۰۰*۱۰۰ میلی متر بارانی | ۱۶'۱۵۹'۵۰۰ |
| ۳۵ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۴۰۳ | اضافه بها ردیف ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ اندودسیمانی با سیمان سفید | ۱۳'۰۰۵'۰۰۰ |
| ۳۶ | تاسیسات برقی | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۱۴۲۲۰۲ | کلید خودکار مینیاتوری یک پل، ۳۲~۱۰ آمپر | ۸'۰۲۷'۲۵۰ |
| ۳۷ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۳۵۰۱*ع | بست پلاستیکی کمر بندی | ۲'۲۰۵'۰۰۰ |
| ۳۸ | توزیع نیروی برق | تجهیزات مسی | ۲۵۰۳۰۹ | سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف. | ۳۶۰'۰۰۰ |

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور راژان تدبیر

نام پیمانکار :

مبالغ به ریال

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

| | | | | | | | | | |
|---|----|---------------------|---------|---|---------|------------|-----------|---------------|-------|
| ۱ | ۹ | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۱۰۴ | ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق | کیلوگرم | ۴۲۴'۸۳۰ | ۷'۷۲۴/۳۱ | ۳'۲۸۱'۵۱۸'۶۱۷ | ۷/۹۵ |
| ۲ | ۹ | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۳۰۸ | تیر خرپایی با پروفیل | کیلوگرم | ۳۹۶'۷۸۰ | ۱۹'۲۸۱/۴۹ | ۷'۶۵۰'۵۰۹'۶۰۲ | ۱۸/۵۳ |
| ۳ | ۹ | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۶۰۸ | اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب ستون، تیر، پرلین، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود | کیلوگرم | ۱۳۲'۶۰۰ | ۱۹'۲۸۱/۴۹ | ۲'۵۵۶'۷۲۵'۵۷۴ | ۶/۱۹ |
| ۴ | ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۱۷۱۰۱۳ | پانل کامپوزیتی ورق آلومینیومی ضخامت ۰.۵ میل | مترمربع | ۱۱'۴۷۱'۹۴۰ | ۷۸۸/۴۰ | ۹'۰۴۴'۴۷۷'۴۹۶ | ۲۱/۹۰ |
| ۵ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۳۱۴ | اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی برای زیر سقف | مترمربع | ۲'۰۰۸'۳۸۰ | ۷۵۰/۰۰ | ۱'۵۰۶'۲۸۵'۰۰۰ | ۳/۶۵ |
| ۶ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۴۰۵* | اجرای قشر رویه به ضخامت ۳ میلی متر با استفاده از ملات پاششی پایه سیمان - تقویت شده با پلیمرهای وینیلی و الیاف پلی پروپیلن - دارای چگالی ۰.۱+۱.۷ گرم | مترمربع | ۲'۹۵۸'۰۰۰ | ۷۵۰/۰۰ | ۲'۲۱۸'۵۰۰'۰۰۰ | ۵/۳۷ |
| ۷ | ۲۵ | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۳۰ | رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی اسکلت فلزی | مترمربع | ۸۶۹'۰۴۰ | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۹۵۵'۹۴۴'۰۰۰ | ۲/۳۱ |
| ۸ | ۲۵ | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۴۰ | رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی | مترمربع | ۸۸۷'۹۱۰ | ۱'۱۰۰/۰۰ | ۹۷۶'۷۰۱'۰۰۰ | ۲/۳۷ |

جمع رشته بریال : ۲۸'۱۹۰'۶۶۱'۲۸۹ ۶۸/۲۷

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

| | | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------------|---------|--|-----|------------|--------|---------------|-------|
| ۹ | ۱ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۸۲۰۲ | چراغ خط نوری پیوسته LED توکار، عرض ۲۸۰۰ و لومن | عدد | ۲۱'۵۸۳'۸۰۰ | ۲۲۰/۰۰ | ۴'۷۴۸'۴۳۶'۰۰۰ | ۱۱/۵۰ |
| ۱۰ | ۱ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۸۲۰۵* | اضافه بها به ردیف ۰۱۸۲۰۲ بابت استفاده از چراغ با درجه حفاظتی IP۵۴ و توان مصرفی ۴۰ وات و با درجه حرارت نور ۳۰۰۰ درجه کلوین و دیفیوزر یک تکه و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات | عدد | ۴'۷۴۸'۴۳۶ | ۲۲۰/۰۰ | ۱'۰۴۴'۶۵۵'۹۲۰ | ۲/۵۳ |

جمع رشته بریال : ۵'۷۹۳'۰۹۱'۹۲۰ ۱۴/۰۳

جمع کل بریال : ۳۳'۹۸۳'۷۵۳'۲۰۹ ۸۲/۳۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور راژان تدبیر

نام پیمانکار :

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 غیر پایه | جمع پایه و غیر پایه | | | | | تخفیف | اضافه |
| ۱ | ۷ | کارهای فولادی با میلگرد | ۱۸۸'۹۹۰'۵۶۷ | ۳۰'۵۴۵'۳۲۸ | ۲۱۹'۵۳۵'۸۹۵ | ۰/۶۴ | ۲ | | | ۱۰۰/۰۰۰ | |
| ۲ | ۹ | کارهای فولادی سنگین | ۱۴'۰۵۸'۴۲۹'۴۰۷ | | ۱۴'۰۵۸'۴۲۹'۴۰۷ | ۴۰/۶۷ | ۵ | ۳ | | ۱۰۰/۰۰۰ | |
| ۳ | ۱۶ | کارهای فولادی سبک | ۱'۴۰۶'۷۰۷'۹۴۹ | | ۱'۴۰۶'۷۰۷'۹۴۹ | ۴/۰۷ | ۳ | | | ۱۰۰/۰۰۰ | |
| ۴ | ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۹'۹۳۹'۲۲۱'۴۹۶ | | ۹'۹۳۹'۲۲۱'۴۹۶ | ۲۸/۷۵ | ۲ | ۱ | | ۱۰۰/۰۰۰ | |
| ۵ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۲'۱۴۵'۰۶۰'۰۰۰ | ۲'۲۱۸'۵۰۰'۰۰۰ | ۴'۳۶۳'۵۶۰'۰۰۰ | ۱۲/۶۲ | ۴ | ۲ | | ۱۰۰/۰۰۰ | |
| ۶ | ۲۳ | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۱۱۸'۱۱۶'۰۰۰ | | ۱۱۸'۱۱۶'۰۰۰ | ۰/۳۴ | ۱ | | | ۱۰۰/۰۰۰ | |
| ۷ | ۲۵ | رنگ آمیزی | ۴'۲۵۱'۲۵۸'۰۰۰ | | ۴'۲۵۱'۲۵۸'۰۰۰ | ۱۲/۳۰ | ۷ | ۲ | | ۱۰۰/۰۰۰ | |
| ۸ | ۲۸ | حمل و نقل | ۲۰۹'۶۲۵'۸۸۸ | | ۲۰۹'۶۲۵'۸۸۸ | ۰/۶۱ | ۱ | | | ۱۰۰/۰۰۰ | |
| جمع کل: | | | ۳۲'۳۱۷'۴۰۹'۳۰۷ | ۲'۲۴۹'۰۴۵'۳۲۸ | ۳۴'۵۶۶'۴۵۴'۶۳۵ | ۱۰۰/۰۰ | ۲۵ | ۸ | | ۱۰۰/۰۰۰ | |

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور راژان تدبیر

نام پیمانکار :

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 غیر پایه | جمع پایه و غیر پایه | | | | پیمانکار | اضافه | پیمانکار | تخفیف |
| ۹ | ۱ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۴'۷۴۸'۴۳۶'۰۰۰ | ۱'۰۴۴'۶۵۵'۹۲۰ | ۵'۷۹۳'۰۹۱'۹۲۰ | ۸۶/۰۸ | ۲ | ۲ | | | | ۱۰۰/۰۰۰ |
| ۱۰ | ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۳۰۶'۷۴۹'۶۲۵ | | ۳۰۶'۷۴۹'۶۲۵ | ۴/۵۶ | ۱ | | | | | ۱۰۰/۰۰۰ |
| ۱۱ | ۱۲ | لوله های فولادی | ۹۷'۰۹۸'۷۵۰ | | ۹۷'۰۹۸'۷۵۰ | ۱/۴۴ | ۱ | | | | | ۱۰۰/۰۰۰ |
| ۱۲ | ۱۳ | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۶۵'۵۲۰'۰۰۰ | | ۶۵'۵۲۰'۰۰۰ | ۰/۹۷ | ۱ | | | | | ۱۰۰/۰۰۰ |
| ۱۳ | ۱۴ | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۶۸'۲۹۷'۲۵۰ | | ۶۸'۲۹۷'۲۵۰ | ۱/۰۱ | ۲ | | | | | ۱۰۰/۰۰۰ |
| ۱۴ | ۲۸ | وسایل متفرقه | ۳۹۹'۰۹۴'۵۰۰ | | ۳۹۹'۰۹۴'۵۰۰ | ۵/۹۳ | ۵ | | | | | ۱۰۰/۰۰۰ |
| | | جمع کل: | ۵'۶۸۵'۱۹۶'۱۲۵ | ۱'۰۴۴'۶۵۵'۹۲۰ | ۶'۷۲۹'۸۵۲'۰۴۵ | ۱۰۰/۰۰ | ۱۲ | ۲ | | | | ۱۰۰/۰۰۰ |

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۳

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد کد پروژه :

نام پیمانکار : نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور راژان تدبیر تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

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 غیر پایه | جمع پایه و غیر پایه | | | | پیمانکار | اضافه | تخفیف | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ۱۵ | ۲۵ | تجهیزات مسی | ۳۶۰'۰۰۰ | | ۳۶۰'۰۰۰ | ۱۰۰/۰۰ | ۱ | | | | ۱۰۰/۰۰۰۰ | |
| | | جمع کل: | ۳۶۰'۰۰۰ | | ۳۶۰'۰۰۰ | ۱۰۰/۰۰ | ۱ | | | | ۱۰۰/۰۰۰۰ | |

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار: سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه:

نام پیمانکار:

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور راژان تدبیر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

مبالغ به ریال

| شماره | رشته | جمع فصلها | درصد نسبت به برآورد کل | درصد پیشنهادی پیمانکار | |
|-------|-----------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|---------|
| | | | | اضافه | تخفیف |
| ۱ | ابنیه | برآورد | ۶۱/۹۷ | | |
| | | پیشنهادی | | | -۱۰۰/۰۰ |
| ۲ | تاسیسات برقی | برآورد | ۱۲/۰۷ | | |
| | | پیشنهادی | | | -۱۰۰/۰۰ |
| ۳ | توزیع نیروی برق | برآورد | ۰/۰۰ | | |
| | | پیشنهادی | | | -۱۰۰/۰۰ |
| | هزینه بالاسری | برآورد | ۲۲/۲۱ | | |
| | | پیشنهادی | | | -۱۰۰/۰۰ |
| | هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه | برآورد | ۳/۷۵ | | |
| | | پیشنهادی | | | -۱۰۰/۰۰ |
| | جمع (برآورد کل) | برآورد | ۱۰۰ | | |
| | | پیشنهادی | | | -۱۰۰/۰۰ |

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

موضوع پروژه: سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

محل اجرا: نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه:

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول | برآورد فصل (اقدام 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 |
|-----|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| ۷ | کارهای فولادی با میلگرد | ۲۱۵'۲۳۱'۲۷۰ | ۲۸۵'۳۹۶'۶۶۴ | | |
| ۹ | کارهای فولادی سنگین | ۱۳'۷۸۲'۷۷۳'۹۲۹ | ۱۸'۲۷۵'۹۵۸'۲۳۰ | | |
| ۱۶ | کارهای فولادی سبک | ۱'۳۷۹'۱۲۵'۴۴۰ | ۱'۸۲۸'۷۲۰'۳۳۳ | | |
| ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۹'۷۴۴'۳۳۴'۸۰۰ | ۱۲'۹۲۰'۹۸۷'۹۴۵ | | |
| ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۴'۲۷۸'۰۰۰'۰۰۰ | ۵'۶۷۲'۶۲۸'۰۰۰ | | |
| ۲۳ | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰ | ۱۵۳'۵۵۰'۸۰۰ | | |
| ۲۵ | رنگ آمیزی | ۴'۱۶۷'۹۰۰'۰۰۰ | ۵'۵۲۶'۶۳۵'۴۰۰ | | |
| ۲۸ | حمل و نقل | ۲۰۵'۵۱۵'۵۷۶ | ۲۷۲'۵۱۳'۶۵۴ | | |
| جمع | | ۳۳'۸۸۸'۶۸۱'۰۱۵ | ۴۴'۹۳۶'۳۹۱'۰۲۶ | | |

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

موضوع پروژه: سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

محل اجرا: نمایشگاه بین المللی مشهد

رشته: تاسیسات برقی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

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 | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۵'۵۱۷'۲۳۰'۴۰۰ | ۷'۵۳۱'۰۱۹'۴۹۶ | | |
| ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۲۹۲'۱۴۲'۵۰۰ | ۳۹۸'۷۷۴'۵۱۳ | | |
| ۱۲ | لوله های فولادی | ۹۲'۴۷۵'۰۰۰ | ۱۲۶'۲۲۸'۳۷۵ | | |
| ۱۳ | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۶۲'۴۰۰'۰۰۰ | ۸۵'۱۷۶'۰۰۰ | | |
| ۱۴ | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۶۵'۰۴۵'۰۰۰ | ۸۸'۷۸۶'۴۲۵ | | |
| ۲۸ | وسایل متفرقه | ۳۸۰'۰۹۰'۰۰۰ | ۵۱۸'۸۲۲'۸۵۰ | | |
| جمع | | ۶'۴۰۹'۳۸۲'۹۰۰ | ۸'۷۴۸'۸۰۷'۶۵۹ | | |

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

موضوع پروژه: سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

رشته: توزیع نیروی برق

محل اجرا: نمایشگاه بین المللی مشهد

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول | برآورد فصل (اقدام 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 | تجهیزات مسی | ۳۶۰'۰۰۰ | ۴۱۰'۴۰۰ | | |
| جمع | | ۳۶۰'۰۰۰ | ۴۱۰'۴۰۰ | | |

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

کد پروژه :

پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

محل اجرا : نمایشگاه بین المللی مشهد

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۳

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

| عنوان | 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 | ۲'۰۹۲'۰۰۰'۰۰۰ | | |

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

کد پروژه :

پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

محل اجرا : نمایشگاه بین المللی مشهد

مبالغ به ریال

| ردیف | عنوان | مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر | ضریب پیشنهادی کل |
|------|----------------------------------|--------------------------------------|---|------------------|
| ۱ | ابنیه | ۴۴'۹۳۶'۳۹۱'۰۲۵ | | |
| ۲ | تاسیسات برقی | ۸'۷۴۸'۸۰۷'۶۵۹ | | |
| ۳ | توزیع نیروی برق | ۴۱۰'۴۰۰ | | |
| | تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع | ۲'۰۹۲'۰۰۰'۰۰۰ | | |
| جمع | | ۵۵'۷۷۷'۶۰۹'۰۸۴ | | ۰/۰۰۰۰ |