

برگ پیشنهاد قیمت

موضوع مناقصه: احداث ساختمان حراست مرکز ماهشهر

شرکت/موسسه: به شماره ثبت: مورخ: در اداره ثبت
شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری شهر: شماره تماس: دارای کد شناسه ملی:
کد اقتصادی: به نشانی:

۱) به این وسیله این شرکت اعلام می‌دارد که مطابق شرایط مناقصه فوق‌الاشاره و با اطلاع کامل و کافی از نوع کار و موقعیت و شرایط محل اجرای آن و در نظر گرفتن جمیع جوانب، مبادرت به این پیشنهاد می‌کند و قیمت پیشنهادی ناخالص این شرکت برای انجام کارهای مربوط به مناقصه فوق‌الاشاره **بدون احتساب ارزش افزوده** مبلغی است که به حروف در ردیف ۲ جدول بهای کل پیشنهادی موضوع مناقصه (صفحه ۲)، ذکر شده است.

این شرکت اذعان می‌دارد، پیشنهادی ملاک بررسی قرار خواهد گرفت که مبلغ به حروف در ردیف ۲ جدول بهای کل پیشنهادی موضوع مناقصه، بدون خط خوردگی و به واحد پول ریال نوشته شده باشد. در صورت تفاوت بین آن مبلغ با مبلغ مندرج در ردیف ۱ جدول بهای کل پیشنهادی موضوع مناقصه، مبلغ ردیف ۲ جدول مذکور، مبنا در نظر گرفته خواهد شد. همچنین در صورت خالی بودن جاهای خالی در جدول‌های ۳، ۴، ۵، ۶، الف، ب و پ (صفحات ۳۰ الی ۴۴) موجب عدم پذیرش پیشنهاد این شرکت می‌شود.

در تهیه قیمت پیشنهادی موارد زیر مورد نظر بوده و در قیمت پیشنهادی منظور شده است:

الف- قیمت پیشنهادی شامل کلیه هزینه‌های انجام کار، هزینه‌های عمومی، هزینه‌های بالاسری، سود، مالیات، بیمه تأمین اجتماعی و سایر کسور قانونی و غیره است.

ب- کلیه اسناد و مدارک مناقصه و پیوست‌های آن را که با انجام کار موضوع مناقصه ارتباط دارد، مطالعه و از مفاد آن‌ها کلاً و جزئاً اطلاع حاصل شده است.

ج- نسبت به امکان تأمین افراد و کالا و تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز برای اجرای کار طبق شرایط نمونه قرارداد اطمینان حاصل کرده و بر همان اساس میزان دستمزدها و هزینه‌های مربوط به کالا و تجهیزات در قیمت پیشنهادی فوق‌الذکر از هر جهت منظور شده است.

د- هزینه‌های ناشی از اجرای قوانین و مقررات کار و تأمین اجتماعی و هرگونه مالیات و عوارض متعلقه در ارتباط با این مناقصه و قرارداد مرتبط منظور شده است.

ه- هزینه‌های مرتبط با رعایت الزامات HSE (درج شده در نمونه موافقت‌نامه) در هزینه‌های بالاسری قید شده است.

ی- در تهیه این پیشنهاد علاوه بر هزینه‌های ناشی از مفاد فوق‌الذکر، سایر هزینه‌ها نیز در نظر گرفته شده و به هیچ عنوان بعداً درخواست اضافه پرداختی نخواهد شد. به طور خلاصه تأیید می‌کند، مطالعات کافی انجام شده و هیچ نکته ابهامی باقی نمانده است.

همچنین این شرکت متعهد به رعایت موارد زیر است:

۲) در صورتی که پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود، پس از اعلام کتبی کارفرما مبنی بر شروع کار، کارهای موضوع قرارداد را شروع کند و تا هنگامی که قرارداد مربوط به امضای طرفین نرسیده است، پیشنهاد حاضر و اعلام قبولی آن از طرف کارفرما به انضمام کلیه اسناد و مدارک مربوط به این مناقصه، به منزله قرارداد معتبر فیما بین تلقی خواهد شد.

۳) مدت انجام کار موضوع قرارداد طبق مدت مندرج در اسناد مناقصه بوده و به این وسیله تعهد می‌کند که ظرف مدت مذکور کلیه تعهدات مربوط را به نحو احسن به انجام برساند.



پیشنهاد قیمت مناقصه عمومی یک مرحله‌ای احداث ساختمان حراست مرکز ماهشهر

شماره صفحه
۷۳ از ۷۲

۴) به منظور تضمین انجام تعهدات، ضمانت‌نامه‌ای طبق نمونه و شرایط مندرج در اسناد و مدارک مناقصه از یکی از بانک‌های مورد قبول کارفرما اخذ و هنگام انعقاد قرارداد به کارفرما تحویل و یا معادل آن نقداً به حساب بانکی کارفرما واریز خواهد شد.

۵) پیشنهاد حاضر از آخرین تاریخ امکان تعویض پاکت‌ها تا ۹۰ روز معتبر و ثابت است و در صورت اعلام کتبی کارفرما مبنی بر ضرورت تمدید، برای یک بار به مدت ۹۰ روز تمدید می‌شود. ضمناً چنانچه ظرف مدت اعتبار پیشنهاد، کارفرما قبولی خود را نسبت به پیشنهاد حاضر کتباً اعلام کند، ولی این شرکت حاضر به انعقاد قرارداد و یا انجام کارهای موضوع قرارداد نشود، کارفرما حق دارد تضمین فرآیند ارجاع کار و تضمین انجام تعهدات این شرکت را به نفع خود ضبط کند.

تبصره: در صورتی که این شرکت در هر قسمتی از هر سند خود، مهلت اعتبار پیشنهاد قیمت را ۹۰ روز (یا سه ماه) بدون درج عبارت “بعد از تاریخ بازگشایی پاکت ج” قید کرده باشد، منظور مهلت اعتبار پیشنهاد قیمت “۹۰ روز از تاریخ بازگشایی پاکت ج” است.

۶) چنانچه این شرکت بخواهد قسمت‌هایی از کارهای موضوع قرارداد را به سازندگان یا تامین‌کنندگان یا پیمانکاران فرعی واگذار کند، مراتب را قبلاً به کارفرما اعلام و در صورت موافقت کارفرما اقدام خواهد کرد.

۷) چنانچه این شرکت با شرکت‌های دیگری وابستگی‌هایی از قبیل شراکت، عضویت در هیأت مدیره و غیره داشته باشد، نام شرکت‌های مذکور مشخص و به پیوست این برگ پیشنهاد قیمت ارائه می‌شود.

۸) چنانچه افرادی از کارکنان کارفرما وابستگی‌هایی از قبیل داشتن سهام، عضویت در هیأت مدیره، خویشاوندی و غیره با این شرکت یا کارکنان این شرکت داشته باشند، نام آن افراد و نسبت ایشان با این شرکت یا کارکنان این شرکت به پیوست این برگ پیشنهاد قیمت ارائه می‌شود.

تبصره: چنانچه در هر مرحله از کار و قوف حاصل شود که این شرکت بر خلاف تعهدات مندرج در بند ۵ فوق قسمتی از کارهای موضوع قرارداد را بدون اجازه قبلی و کتبی کارفرما به شخص حقیقی یا حقوقی دیگری واگذار کرده و یا این که بر خلاف تعهدات مندرج در بند ۶ و ۷ فوق از ارائه اطلاعات مربوط به وابستگی و خویشاوندی خودداری کرده است، کارفرما حق خواهد داشت علاوه بر ضبط تضمین انجام تعهدات و همچنین تضمین حسن انجام کار (در صورتی که تضمین حسن انجام کار نیز در قرارداد پیش‌بینی شده باشد)، قرارداد را فسخ و کلیه خسارات وارده ناشی از فسخ قرارداد را به تشخیص خود تعیین و از مطالبات و یا سایر اموال این شرکت تأمین و جبران کند.

جدول بهای کل پیشنهادی موضوع مناقصه

| ردیف | شرح | مبلغ برآورد اولیه (ریال) | ضریب پیشنهادی | مبلغ پیمان (ریال) |
|------|--|--------------------------|---------------|-------------------|
| ۱ | جمع کل قیمت طبق جدول شماره ۴ و برگه پیشنهاد قیمت | | | |
| ۲ | مبلغ پیمان به حروف (ریال) | | | |



پیشنهاد قیمت مناقصه عمومی یک مرحله‌ای احداث ساختمان حراست مرکز ماهشهر

شماره صفحه
۷۳ از ۷۳

صاحب/صاحبان امضای/امضاهای مجاز این شرکت با امضا/امضاهای الکترونیکی و مهر الکترونیکی که در انتهای این سند آمده است، اعلام می‌دارد/می‌دارند، این شرکت در صورت برنده شدن متعهد به انجام خدمات موضوع مناقصه مطابق جزئیات مندرج در سند شرایط و ضوابط مناقصه (فایل Instruction-Signed.pdf) و این سند است.

تاریخ تکمیل این پیشنهاد مطابق با تاریخ ثبت مهر الکترونیکی این شرکت است.



**پیشنهاد قیمت مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
احداث ساختمان حراست مرکز ماهشهر**

شماره صفحه
۷۳ از ۷۴

**بر آورد مالی مناقصه بر اساس فهرست بهای ۱۴۰۳
ابنیه، تأسیسات مکانیکی و برقی**

جدول‌های مربوط به بخشنامه‌های

۱۳۹۶/۰۳/۳۱ مورخ ۹۶/۱۲۳۲۵۷۹

۱۳۸۷/۰۸/۱۹ مورخ ۱۰۰/۷۶۵۴۷



پیشنهاد قیمت مناقصه عمومی یک مرحله‌ای احداث ساختمان حراست مرکز ماهشهر

شماره صفحه
۷۳ از ۵

| خلاصه مالی کل | | | | | |
|--|-----------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز ماهشهر | | | | | |
| درصد غیر پایه به کل | جمع | | | سال | عنوان رشته |
| | پایه و غیر پایه | غیر پایه | پایه | | |
| ٪۱۴/۹ | ۴۳،۷۶۰،۲۳۴،۱۲۴ | ۶،۵۳۳،۱۹۴،۰۰۰ | ۳۷،۲۲۷،۰۴۰،۱۲۴ | ۱۴۰۳ | ابنیه |
| ٪۹/۵ | ۹۴۶۴۹۳۰۰۰ | ۹۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۸۵۶،۴۹۳،۰۰۰ | ۱۴۰۳ | تأسیسات مکانیکی |
| ٪۴/۸ | ۳،۹۰۶،۶۴۲،۰۰۰ | ۱۸۶،۱۹۳،۰۰۰ | ۳،۷۲۰،۴۴۹،۰۰۰ | ۱۴۰۳ | تأسیسات برقی |
| ٪۱۴/۰۱ | ۴۸،۶۱۳،۳۶۹،۱۲۴ | ۶،۸۰۹،۳۸۷،۰۰۰ | ۴۱،۸۰۳،۹۸۲،۱۲۴ | جمع کل رشته ها | |
| پایه | | | | | |
| ۴۱،۸۰۳،۹۸۲،۱۲۴ | | | ۴۱،۸۰۳،۹۸۲،۱۲۴ | | |
| ۶۵،۶۸۹،۶۹۱،۹۲۹ | | | جمع پایه پس از اعمال ضرایب: | | |
| غیر پایه | | | | | |
| | | | | ج | |
| ۶،۸۰۹،۳۸۷،۰۰۰ | | | | ۶،۸۰۹،۳۸۷،۰۰۰ | |
| ۱۰،۷۰۶،۷۴۴،۶۵۲ | | | | جمع غیر پایه پس از اعمال ضرایب: | |
| ۷۶،۳۹۶،۴۳۶،۵۸۱ | | | | جمع با احتساب ضرایب: | |
| ۱،۶۶۰،۰۰۰،۰۰۰ | | | | تجهیز و برچیدن کارگاه | |
| ۷۸،۰۵۶،۴۳۶،۵۸۱ | | | | مبلغ برآورد هزینه اجرای کار: | |



**پیشنهاد قیمت مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
احداث ساختمان حراست مرکز ماهشهر**

شماره صفحه

۶ از ۷۳

خلاصه مالی برآورد به تفکیک فصول مختلف

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری - نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان - تاريخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

كد و عنوان طرح:

مبالغ به ريال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| ۱ | ۱ | عملیات تخریب و برچیدن | ۴۷۳'۳۲۰'۰۰۰ | | ۴۷۳'۳۲۰'۰۰۰ |
| ۲ | ۲ | عملیات خاکی با دست | ۲۷۰'۷۸۵'۵۰۰ | | ۲۷۰'۷۸۵'۵۰۰ |
| ۳ | ۳ | عملیات خاکی با ماشین | ۵۵۴'۲۴۲'۷۵۰ | | ۵۵۴'۲۴۲'۷۵۰ |
| ۴ | ۶ | قالب بندی فولادی | ۱'۶۹۹'۰۸۱'۸۰۰ | | ۱'۶۹۹'۰۸۱'۸۰۰ |
| ۵ | ۷ | کارهای فولادی با میلگرد | ۳'۱۴۰'۸۴۴'۹۲۰ | | ۳'۱۴۰'۸۴۴'۹۲۰ |
| ۶ | ۸ | بتن درجا | ۶'۵۴۶'۶۱۶'۸۲۰ | | ۶'۵۴۶'۶۱۶'۸۲۰ |
| ۷ | ۹ | کارهای فولادی سنگین | ۷۳۵'۸۸۳'۰۰۰ | | ۷۳۵'۸۸۳'۰۰۰ |
| ۸ | ۱۰ | سقف تیرچه و بلوک | ۱'۹۴۷'۹۷۵'۶۰۰ | | ۱'۹۴۷'۹۷۵'۶۰۰ |
| ۹ | ۱۱ | آجرکاری و شفته ریزی | ۴'۰۵۶'۵۱۲'۰۰۰ | ۵۷۲'۴۲۴'۰۰۰ | ۴'۶۲۸'۹۳۶'۰۰۰ |
| ۱۰ | ۱۲ | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۲۲۰'۲۲۳'۹۰۰ | | ۲۲۰'۲۲۳'۹۰۰ |
| ۱۱ | ۱۳ | عایق کاری رطوبتی | ۵۸۹'۹۹۶'۸۰۰ | | ۵۸۹'۹۹۶'۸۰۰ |
| ۱۲ | ۱۶ | کارهای فولادی سبک | ۱'۷۹۹'۷۲۰'۰۰۰ | | ۱'۷۹۹'۷۲۰'۰۰۰ |
| ۱۳ | ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۴'۲۹۰'۹۱۰'۰۰۰ | | ۴'۲۹۰'۹۱۰'۰۰۰ |
| ۱۴ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۲'۹۲۴'۱۰۴'۰۰۰ | | ۲'۹۲۴'۱۰۴'۰۰۰ |
| ۱۵ | ۱۹ | کارهای چوبی | ۱'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰ | ۱'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰ | ۱'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۶ | ۲۰ | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۱'۶۶۹'۵۹۴'۰۰۰ | | ۱'۶۶۹'۵۹۴'۰۰۰ |
| ۱۷ | ۲۱ | فرش موزاییک و کفپوش بتنی | ۴۲۹'۵۵۵'۸۰۰ | | ۴۲۹'۵۵۵'۸۰۰ |
| ۱۸ | ۲۲ | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۱'۰۶۳'۷۱۸'۶۰۰ | ۳'۷۱۱'۳۰۰'۰۰۰ | ۴'۷۷۵'۰۱۸'۶۰۰ |
| ۱۹ | ۲۳ | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۵۰۸'۶۰۹'۵۰۰ | | ۵۰۸'۶۰۹'۵۰۰ |
| ۲۰ | ۲۴ | شیشه و نصب آن | ۴۰۳'۳۰۷'۵۰۰ | | ۴۰۳'۳۰۷'۵۰۰ |
| ۲۱ | ۲۵ | رنگ آمیزی | ۶۳۵'۲۲۲'۰۰۰ | ۴۱۳'۴۷۰'۰۰۰ | ۱'۰۴۸'۶۹۲'۰۰۰ |
| ۲۲ | ۲۶ | زیراساس و اساس | ۷۹۴'۶۸۹'۵۰۰ | | ۷۹۴'۶۸۹'۵۰۰ |
| ۲۳ | ۲۸ | حمل و نقل | ۲'۴۷۲'۱۲۶'۱۳۴ | | ۲'۴۷۲'۱۲۶'۱۳۴ |

جمع: ۳۷'۲۲۷'۰۴۰'۱۲۴ ۶'۵۳۳'۱۹۴'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۴۳'۷۶۰'۲۳۴'۱۲۴

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|---|---------------|------------------------------|---------------|
| | | اضافه میشود: ۱۱/۰۰٪ | ضریب منطقه ای | ۴'۸۱۳'۶۲۵'۷۵۴ | |
| | | | | جمع: ۴۸'۵۷۳'۸۵۹'۸۷۸ | |
| | | اضافه میشود: ۰/۵۰٪ | ضریب طبقات | ۲۴۲'۸۶۹'۳۰۰ | |
| | | | | جمع: ۴۸'۸۱۶'۷۲۹'۱۷۸ | |
| | | اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ | ضریب بالاسری | ۲۰'۰۱۴'۸۵۸'۹۶۲ | |
| | | | | جمع: ۶۸'۸۳۱'۵۸۸'۱۴۰ | |
| | | اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه: ۱'۶۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | | | |
| | | | | جمع کل بریال: ۷۰'۴۹۱'۵۸۸'۱۴۰ | |

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز مهندسی پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|---------------------------------|-------------|------------|---------------|
| ۲۴ | ۳ | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۳۱۰'۴۲۸'۰۰۰ | | ۳۱۰'۴۲۸'۰۰۰ |
| ۲۵ | ۲۰ | هواکش | ۱۴۱'۷۲۹'۰۰۰ | | ۱۴۱'۷۲۹'۰۰۰ |
| ۲۶ | ۳۰ | وسایل آتش نشانی | ۴۰'۴۳۳'۰۰۰ | ۹۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۴۹۴'۳۳۶'۰۰۰ |

جمع: ۸۵۶'۴۹۳'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۹۴۶'۴۹۳'۰۰۰

اضافه میشود: ۱۰/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۹۴'۶۴۹'۳۰۰

جمع: ۱'۰۴۱'۱۴۲'۳۰۰

اضافه میشود: ۵۰/۰٪ ضریب طبقات ۵'۲۰۵'۷۱۱

جمع: ۱'۰۴۶'۳۴۸'۰۱۱

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۴۲۹'۰۰۲'۶۸۵

جمع: ۱'۴۷۵'۳۵۰'۶۹۶

جمع کل بریال: ۱'۴۷۵'۳۵۰'۶۹۶

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز مهندسی
پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|---------------------------------|---------------|------------|---------------|
| ۲۷ | ۱ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۱'۰۷۵'۹۲۲'۰۰۰ | | ۱'۰۷۵'۹۲۲'۰۰۰ |
| ۲۸ | ۶ | سیم ها | ۱۸۹'۶۷۱'۰۰۰ | | ۱۸۹'۶۷۱'۰۰۰ |
| ۲۹ | ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۱'۰۷۵'۳۷۸'۰۰۰ | ۲۷'۵۰۰'۰۰۰ | ۱'۱۰۲'۸۷۸'۰۰۰ |
| ۳۰ | ۱۱ | کلیدها و پریزها | ۹۵'۳۳۵'۰۰۰ | | ۹۵'۳۳۵'۰۰۰ |
| ۳۱ | ۱۲ | لوله های فولادی | ۱۳۵'۴۹۳'۰۰۰ | | ۱۳۵'۴۹۳'۰۰۰ |
| ۳۲ | ۱۳ | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۲۱۸'۷۸۲'۵۰۰ | | ۲۱۸'۷۸۲'۵۰۰ |
| ۳۳ | ۱۴ | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۲۲۶'۰۶۱'۵۰۰ | ۲۳'۴۴۴'۰۰۰ | ۲۴۹'۵۰۵'۵۰۰ |
| ۳۴ | ۲۱ | کابلهای تلفن | ۱۷۶'۷۱۴'۰۰۰ | | ۱۷۶'۷۱۴'۰۰۰ |
| ۳۵ | ۲۲ | وسایل ارتباطی | ۲۹'۳۳۵'۰۰۰ | ۱۵'۱۴۰'۰۰۰ | ۴۴'۴۷۵'۰۰۰ |
| ۳۶ | ۲۶ | وسایل اعلام حریق | ۲۶۱'۸۷۶'۰۰۰ | ۱۲'۵۰۰'۰۰۰ | ۲۷۴'۳۷۶'۰۰۰ |
| ۳۷ | ۲۸ | وسایل متفرقه | ۱۳۵'۸۵۳'۰۰۰ | ۱۷'۴۰۹'۰۰۰ | ۱۵۳'۲۶۲'۰۰۰ |
| ۳۸ | ۲۹ | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۱۰۰'۰۲۸'۰۰۰ | ۹۰'۲۰۰'۰۰۰ | ۱۹۰'۲۲۸'۰۰۰ |

جمع: ۳'۷۲۰'۴۴۹'۰۰۰ ۱۸۶'۱۹۳'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۳'۹۰۶'۶۴۲'۰۰۰

اضافه میشود: ۱۰/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۳۹۰'۶۶۴'۲۰۰

جمع: ۴'۲۹۷'۳۰۶'۲۰۰

اضافه میشود: ۰/۵۰٪ ضریب طبقات ۲۱'۴۸۶'۵۲۸

جمع: ۴'۳۱۸'۷۹۲'۷۲۸

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱'۷۷۰'۷۰۵'۰۱۷

جمع: ۶'۰۸۹'۴۹۷'۷۴۵

جمع کل بریال: ۶'۰۸۹'۴۹۷'۷۴۵



**پیشنهاد قیمت مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
احداث ساختمان حراست مرکز ماهشهر**

شماره صفحه

۱۱ از ۷۳

جدول‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶

(مطابق بخشنامه به شماره ۹۶/۱۲۳۲۵۷۹ مورخ ۱۳۹۶/۰۳/۳۱)

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

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|--------------------------------|------------|--|---------------|
| ۱ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۱۰۶ | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال. | ۵'۸۳۵'۳۴۷'۴۵۱ |
| ۲ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۱۴۱* | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آتشکوه یا عباسآباد (مرکزی) در سطوح افقی. | ۴'۱۴۰'۱۴۰'۷۱۵ |
| ۳ | ابنیه | آجرکاری و شفته ریزی | ۱۱۰۴۰۲ | دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | ۳'۸۱۸'۰۶۸'۰۴۳ |
| ۴ | ابنیه | حمل و نقل | 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. | ۲'۵۶۰'۷۹۸'۱۶۳ |
| ۵ | ابنیه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۲۰۲ | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | ۲'۳۳۰'۳۹۶'۷۷۹ |
| ۶ | ابنیه | سقف تیرچه و بلوک | ۱۰۰۳۰۶ | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | ۲'۱۶۲'۶۱۸'۶۱۷ |
| ۷ | ابنیه | کارهای چوبی | ۱۹۰۱۱۴* | تهیه مصالح، ساخت، حمل و نصب کابینت و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی با MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و در کابینت از جنس MDF های گلاس ترک با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن. | ۲'۰۴۸'۱۴۹'۸۰۰ |
| ۸ | ابنیه | کارهای آلومینیومی | ۱۷۰۱۱۱ | تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده. | ۱'۷۷۳'۲۹۶'۱۲۹ |
| ۹ | ابنیه | کارهای آلومینیومی | ۱۷۰۲۰۶ | تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخدار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰.۶ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | ۱'۶۴۱'۵۵۸'۵۹۸ |
| ۱۰ | ابنیه | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۲۰۰۳۲۴ | تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع. | ۱'۲۶۳'۷۴۶'۳۵۵ |
| ۱۱ | تاسیسات برقی | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۷۶۰۶ | 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. | ۱'۰۹۴'۲۵۴'۸۵۴ |

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

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------------|------------|--|--------------|
| ۱۲ | ابنیه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۲۰۱ | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | ۸۷۲'۴۲۴'۲۴۴ |
| ۱۳ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۲۰۲ | تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن. | ۸۵۶'۷۶۲'۱۴۵ |
| ۱۴ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۳۰۴ | اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | ۷۷۴'۳۹۱'۳۸۳ |
| ۱۵ | ابنیه | زیراساس و اساس | ۲۶۰۷۰۱ | تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف. | ۷۲۴'۹۲۴'۵۵۰ |
| ۱۶ | ابنیه | کارهای آلومینیومی | ۱۷۰۲۱۳ | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | ۶۸۱'۹۳۹'۰۶۲ |
| ۱۷ | ابنیه | آجرکاری و شفته ریزی | ۱۱۰۴۰۵* | اضافه بهاء به ردیف های دیوار چینی با بلوک سفال در صورت استفاده از لایه پلی استایرن در بلوک ها | ۶۳۸'۵۶۷'۵۹۳ |
| ۱۸ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۱۵۴ | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) در سطوح افقی. | ۶۱۳'۱۰۶'۲۸۰ |
| ۱۹ | ابنیه | آجرکاری و شفته ریزی | ۱۱۰۵۰۱ | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجرماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | ۶۰۱'۳۴۳'۹۲۱ |
| ۲۰ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۲۱۵ | سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته. | ۵۹۱'۱۱۲'۰۹۶ |
| ۲۱ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۲۲۳ | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن. | ۵۴۸'۲۲۱'۴۳۰ |
| ۲۲ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۲۱۰ | اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم. | ۵۲۸'۲۵۵'۳۱۶ |
| ۲۳ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۲۲۴ | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل های توخالی. | ۵۲۲'۰۷۷'۴۰۰ |
| ۲۴ | ابنیه | قالب بندی فولادی | ۰۶۰۵۰۲ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد. | ۴۹۰'۱۲۳'۵۸۶ |
| ۲۵ | ابنیه | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۲۰۰۳۲۱ | تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع. | ۴۴۵'۲۷۸'۴۷۶ |
| ۲۶ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۱۲۰۲ | اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف. | ۴۳۱'۶۹۵'۵۳۹ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد پروژه:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|--------------------------|------------|---|--------------|
| ۲۷ | تاسیسات برقی | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۳۳۰۶ | کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۶+۱۶×۳ میلیمتر مربع، بر نصب درون ترانشه. | ۴۲۱'۴۴۴'۲۳۸ |
| ۲۸ | ابنیه | قالب بندی فولادی | ۰۶۰۵۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر. | ۴۰۱'۹۳۷'۱۲۷ |
| ۲۹ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۲۲۲ | تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند. | ۴۰۰'۱۴۵'۵۵۴ |
| ۳۰ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۲۲۱ | تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن. | ۳۹۵'۱۴۷'۳۳۲ |
| ۳۱ | ابنیه | قالب بندی فولادی | ۰۶۰۱۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی‌ها و شنازهای پی. | ۳۹۰'۲۵۸'۴۳۴ |
| ۳۲ | ابنیه | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۲۰۳ | عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن. | ۳۶۰'۸۴۲'۴۹۶ |
| ۳۳ | تاسیسات برقی | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۰۳۰۳ | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه. | ۳۵۰'۰۸۴'۷۶۵ |
| ۳۴ | ابنیه | کارهای آلومینیومی | ۱۷۱۰۱۵ | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۷۱۰۱۲ و ۱۷۱۰۱۳ در صورت استفاده از لایه میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع B. | ۳۴۹'۰۱۹'۸۹۷ |
| ۳۵ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۱۰۲ | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن. | ۳۴۵'۵۳۹'۵۱۵ |
| ۳۶ | ابنیه | اندود کاری و بندکشی | ۱۸۰۲۰۲ | اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم. | ۳۳۴'۷۸۲'۱۳۳ |
| ۳۷ | ابنیه | قالب بندی فولادی | ۰۶۰۲۰۳ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد. | ۳۱۵'۸۵۲'۳۶۵ |
| ۳۸ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۵۰۱ | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها. | ۲۹۹'۵۷۹'۲۷۹ |
| ۳۹ | ابنیه | فرش موزاییک و کفیوش بتنی | ۲۱۰۵۱۱ | فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | ۲۸۴'۶۷۶'۰۸۹ |

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

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|---------------------------|------------|---|--------------|
| ۴۰ | تاسیسات برقی | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۰۳۰۴ | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه. | ۲۵۶'۱۰۰'۱۳۰ |
| ۴۱ | ابنیه | قالب بندی فولادی | ۰۶۰۲۰۲ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد. | ۲۵۱'۱۳۵'۷۴۰ |
| ۴۲ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۰۱ | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند. | ۲۴۹'۰۰۴'۱۴۷ |
| ۴۳ | تاسیسات برقی | وسایل اعلام حریق | ۲۶۰۱۰۱ | مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری. | ۲۴۶'۹۶۴'۲۷۸ |
| ۴۴ | ابنیه | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۱۲۰۱۰۲ | تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | ۲۴۵'۶۷۰'۷۷۲ |
| ۴۵ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۰۴ | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی. | ۲۴۱'۰۴۴'۶۹۷ |
| ۴۶ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۳۷* | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۱۰۰ میکرون | ۲۳۶'۸۹۵'۴۰۹ |
| ۴۷ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۰۲ | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیات برای سطوح قائم. | ۲۳۳'۸۱۳'۷۰۲ |
| ۴۸ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۲۷* | تهیه مصالح و اجرای رنگ آلکیدی غنی از روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۷۵ میکرون | ۲۲۴'۳۵۱'۰۴۹ |
| ۴۹ | ابنیه | اندود کاری و بندکشی | ۱۸۰۲۰۳ | اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها. | ۲۱۰'۷۷۲'۰۱۷ |
| ۵۰ | ابنیه | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۱۰۰۱ | تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس J.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف. | ۲۰۹'۲۳۹'۲۵۱ |
| ۵۱ | تاسیسات مکانیکی | وسایل آتش نشانی | ۳۰۱۴۰۲ | کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۱۲ کیلوگرمی. | ۲۰۷'۷۱۲'۳۹۵ |
| ۵۲ | ابنیه | اندود کاری و بندکشی | ۱۸۰۲۰۱ | شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ | ۲۰۰'۴۹۸'۹۱۷ |
| ۵۳ | ابنیه | عملیات تخریب و برچیدن | ۰۱۰۲۰۳ | سورخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰.۱ تا ۰.۳ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم. | ۱۹۷'۴۳۷'۸۴۸ |

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 مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|--------------------------|------------|--|--------------|
| ۵۴ | ابنیه | حمل و نقل | ۲۸۰۱۰۵ | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | ۱۹۶'۹۸۲'۱۴۶ |
| ۵۵ | ابنیه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۶۱۲ | تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی‌متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی. | ۱۹۵'۹۰۷'۳۱۳ |
| ۵۶ | تاسیسات برقی | کابل‌های تلفن | ۲۱۰۸۰۲ | کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF، قطر ۰.۶ میلی‌متر، بیست زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل. | ۱۹۵'۳۵۷'۳۲۷ |
| ۵۷ | ابنیه | شیشه و نصب آن | ۲۴۰۴۰۲ | تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری بازتابنده به رنگ طلایی. | ۱۸۵'۸۶۲'۹۰۱ |
| ۵۸ | ابنیه | عملیات تخریب و برچیدن | ۰۱۰۲۰۴ | سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم. | ۱۸۴'۲۲۱'۹۲۷ |
| ۵۹ | ابنیه | فرش موزاییک و کفپوش بتنی | ۲۱۰۱۰۵ | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | ۱۸۲'۰۲۶'۵۲۵ |
| ۶۰ | ابنیه | کارهای آلومینیومی | ۱۷۰۲۰۹ | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۷۰۲۰۴ تا ۱۷۰۲۰۶ در صورت استفاده از لایه نمدی کندسوز به ضخامت ۰.۲ میلی‌متر در پشت تایل آلومینیومی. | ۱۸۱'۱۷۶'۴۷۶ |
| ۶۱ | ابنیه | عملیات خاکی با ماشین | ۰۳۰۹۰۴ | پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد. | ۱۷۶'۰۳۱'۵۵۹ |
| ۶۲ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۴۰۶ | تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم. | ۱۷۵'۳۴۵'۴۹۶ |
| ۶۳ | ابنیه | رنگ آمیزی | ۲۵۰۳۴۰ | تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | ۱۶۷'۹۹۷'۹۲۶ |
| ۶۴ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۳۰۲ | شمه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات ماسه سیمان. | ۱۶۲'۷۶۴'۳۲۳ |
| ۶۵ | تاسیسات برقی | کابل‌های فشار ضعیف | ۰۷۰۳۰۲ | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. | ۱۶۱'۲۰۱'۲۴۶ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه: فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------------|------------|---|--------------|
| ۶۶ | ابنیه | کارهای آلومینیومی | ۱۷۰۲۱۱ | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سلول مشبک باز، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | ۱۵۹'۷۳۴'۴۸۹ |
| ۶۷ | ابنیه | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۳۰۸ | عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشرآستر برای سایر سطوح. | ۱۵۷'۵۴۲'۴۳۳ |
| ۶۸ | تاسیسات مکانیکی | هواکش | ۲۰۰۲۰۱ | هواکش دیواری، به قطر ۳۰ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۴۲۵ لیتر در ثانیه. | ۱۵۶'۶۸۱'۴۱۰ |
| ۶۹ | ابنیه | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۲۰۰۱۲۳ | تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع. | ۱۵۳'۴۹۰'۷۵۶ |
| ۷۰ | ابنیه | عملیات خاکی با ماشین | ۰۳۰۷۰۴ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راههای آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود). | ۱۵۲'۳۹۶'۴۰۱ |
| ۷۱ | ابنیه | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۰۶۱۵ | تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره PVC بدون روکش. | ۱۴۶'۸۵۷'۶۹۵ |
| ۷۲ | ابنیه | عملیات تخریب و برچیدن | ۰۱۰۲۰۲ | سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۱ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم. | ۱۴۶'۳۵۲'۳۵۱ |
| ۷۳ | ابنیه | عملیات خاکی با ماشین | ۰۳۰۷۰۳ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود). | ۱۴۵'۷۱۲'۹۷۴ |
| ۷۴ | ابنیه | زیراساس و اساس | ۲۶۰۳۰۱ | تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود. | ۱۴۱'۶۲۰'۱۸۸ |
| ۷۵ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۱۰۱ | تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن. | ۱۳۶'۱۸۶'۳۴۴ |
| ۷۶ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۸۰۱ | تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن. | ۱۲۴'۶۰۲'۴۷۳ |
| ۷۷ | ابنیه | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۲۰۴ | عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح. | ۱۲۴'۱۸۴'۱۴۲ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه: ماهشهر
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|---------------------------------|------------|--|--------------|
| ۷۸ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۴۰۳ | تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود. | ۱۲۱'۸۰۹'۶۹۳ |
| ۷۹ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۲۲۵ | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط. | ۱۱۸'۷۸۹'۳۴۲ |
| ۸۰ | تاسیسات مکانیکی | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۰۳۰۳۰۵ | لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار. | ۱۱۷'۳۲۱'۱۸۷ |
| ۸۱ | ابنیه | شیشه و نصب آن | ۲۴۰۷۲۵ | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، بر حسب محیط شیشه دوجداره شده. | ۱۱۶'۷۱۴'۴۱۹ |
| ۸۲ | ابنیه | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۰۴۳۰ | تهیه، ساخت و نصب لوله ناودانی از جنس P.V.C بر مصرف روکار به قطر تا ۱۲۵ میلی متر. | ۱۱۶'۲۶۸'۷۵۷ |
| ۸۳ | تاسیسات مکانیکی | وسایل آتش نشانی | ۳۰۰۶۰۱ | شلنگ آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی (بدون کوپلینگ)، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). | ۱۱۴'۹۹۴'۱۱۰ |
| ۸۴ | ابنیه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۳۰۳ | تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای. | ۱۱۱'۹۴۲'۰۹۶ |
| ۸۵ | ابنیه | عملیات خاکی با دست | ۰۲۰۶۰۲ | آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد. | ۱۰۸'۶۶۰'۱۴۸ |
| ۸۶ | ابنیه | آجرکاری و شفته ریزی | ۱۱۰۸۲۷ | اضافه بها به ردیفهای دیوار چینی، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود. | ۱۰۵'۸۲۹'۹۹۷ |
| ۸۷ | تاسیسات مکانیکی | وسایل آتش نشانی | ۳۰۰۸۰۲ | جعبه آتش نشانی دو قلو، به ابعاد تقریبی ۷۵×۱۰۰×۲۰ سانتیمتر، به ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به فرقه دوار، دو در، (باز شو از دو جهت)، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار. | ۱۰۴'۶۸۴'۲۱۷ |
| ۸۸ | تاسیسات برقی | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۲۹۰۲۱۲ | پریز RJ۴۵ موزاییک UTP CAT۶ با قابلیت بدور به ابزار خاص (Tool Free). | ۱۰۱'۲۴۶'۱۱۲ |
| ۸۹ | تاسیسات مکانیکی | وسایل آتش نشانی | ۳۰۱۴۱۲* | کپسول خاموش کننده با گاز CO۲ شش کیلو گرمی | ۹۹'۴۹۵'۰۰۰ |
| ۹۰ | تاسیسات برقی | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۷۶۰۲ | چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات. | ۹۵'۱۷۶'۹۱۷ |
| ۹۱ | تاسیسات مکانیکی | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۰۳۰۳۰۶ | لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار. | ۹۴'۰۴۲'۶۷۴ |

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

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|---------------------------------|------------|---|--------------|
| ۹۲ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۲۳۰ | گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون. | ۸۹'۷۲۷'۰۳۳ |
| ۹۳ | ابنیه | شیشه و نصب آن | ۲۴۰۱۰۲ | تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده. | ۸۹'۴۸۴'۹۵۹ |
| ۹۴ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۸۰۲ | جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی متر تا ۷ میلی متر، همراه ساییدن. | ۸۷'۳۴۷'۵۶۵ |
| ۹۵ | تاسیسات مکانیکی | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۰۳۰۵۰۱ | لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۴۰ میلی متر. | ۸۰'۹۰۶'۰۱۸ |
| ۹۶ | تاسیسات برقی | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۳۰۷۰۱ | لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۱۱. | ۷۹'۱۱۸'۴۲۴ |
| ۹۷ | ابنیه | عملیات خاکی با ماشین | ۰۳۰۷۰۱ | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | ۷۹'۰۲۵'۵۶۲ |
| ۹۸ | ابنیه | کارهای فولادی سنگین | ۰۹۰۸۰۳ | جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلی متر تا ۱۰ میلی متر، همراه ساییدن. | ۷۸'۴۴۵'۴۷۶ |
| ۹۹ | تاسیسات برقی | لوله های فولادی | ۱۲۰۳۰۳ | لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم. | ۷۶'۹۵۴'۴۰۸ |
| ۱۰۰ | ابنیه | عملیات خاکی با دست | ۰۲۰۵۰۴ | ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پیها، گودها، ترانشهها و کانالها، به درون آنها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم. | ۷۴'۲۳۰'۹۲۸ |
| ۱۰۱ | تاسیسات برقی | لوله های فولادی | ۱۲۰۳۰۱ | لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۱ گالوانیزه گرم. | ۷۲'۸۳۳'۱۰۴ |
| ۱۰۲ | تاسیسات برقی | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۲۹۰۲۱۹* | کاست نگهدارنده پیگتل. | ۶۹'۸۶۷'۶۰۰ |
| ۱۰۳ | ابنیه | عملیات خاکی با دست | ۰۲۰۵۰۵ | پخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پیها، گودها، ترانشهها و کانالها. | ۶۵'۸۱۵'۷۷۷ |
| ۱۰۴ | تاسیسات برقی | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۳۰۷۰۲ | لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۱۳.۵. | ۵۹'۶۰۰'۲۶۹ |
| ۱۰۵ | تاسیسات برقی | سیم ها | ۰۶۰۴۰۶ | سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع. | ۵۹'۳۱۵'۶۰۲ |
| ۱۰۶ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۲۰۰۱ | سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری. | ۵۹'۱۸۴'۰۴۸ |

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

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-----------------------------------|------------|---|--------------|
| ۱۰۷ | تاسیسات برقی | سیم ها | ۰۶۰۴۰۷ | سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۶ میلیمتر مربع. | ۵۷'۸۴۷'۴۹۸ |
| ۱۰۸ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۳۰۷ | تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به هر قطر و ضخامت از ورق گالوانیزه، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب. | ۵۶'۴۲۴'۵۱۹ |
| ۱۰۹ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۷۸۰۱ | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع. | ۵۶'۱۳۴'۵۲۶ |
| ۱۱۰ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۳۰۵ | تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن. | ۵۴'۸۸۰'۵۹۸ |
| ۱۱۱ | تاسیسات برقی | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۳۰۷۰۳ | لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۱۶. | ۵۴'۶۴۹'۲۸۷ |
| ۱۱۲ | ابنیه | عملیات خاکی با دست | ۰۲۰۱۰۲ | کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط. | ۵۳'۳۶۷'۹۱۲ |
| ۱۱۳ | ابنیه | عملیات خاکی با ماشین | ۰۳۰۵۰۱ | کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط. | ۵۲'۴۱۳'۵۵۹ |
| ۱۱۴ | تاسیسات مکانیکی | لوله های پی، وی، سی و پلی پروپیلن | ۰۳۰۵۰۳ | لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر. | ۵۰'۹۰۸'۲۷۵ |
| ۱۱۵ | تاسیسات برقی | سیم ها | ۰۶۰۴۰۵ | سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع | ۴۸'۵۹۳'۳۵۸ |
| ۱۱۶ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۳۰۲ | اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و همچنین ستون ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند. | ۴۸'۵۸۶'۶۶۵ |
| ۱۱۷ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۷۸۰۲ | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع. | ۴۷'۵۹۱'۷۷۵ |
| ۱۱۸ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۸۱۰۱ | بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل. | ۴۶'۸۹۵'۳۱۰ |
| ۱۱۹ | ابنیه | قالب بندی فولادی | ۰۶۰۱۰۲ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع. | ۴۶'۱۰۳'۴۵۰ |
| ۱۲۰ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۳۱۰ | اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح. | ۴۵'۸۸۳'۴۶۴ |
| ۱۲۱ | تاسیسات برقی | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۳۰۴۰۲ | لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵. | ۴۵'۵۲۸'۹۱۲ |
| ۱۲۲ | ابنیه | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۴۰۲ | تهیه تور سیمی گالوانیزه پشه گیر و نصب تور سیمی درون قاب مربوط. | ۴۴'۰۴۴'۱۴۵ |

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

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|--------------------------|------------|--|--------------|
| ۱۲۳ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۱۲ | پخزدن یا تعبیه چفت در لبه سنگهای پلاک بجز گرانبیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | ۴۲'۴۶۲'۲۹۵ |
| ۱۲۴ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۲۲۰۲ | کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر. | ۳۸'۸۷۷'۱۱۹ |
| ۱۲۵ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۳۰۱ | اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند. | ۳۷'۰۵۲'۴۳۵ |
| ۱۲۶ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۹۰۰۱ | تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلید قطع‌اتماتیک مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت. | ۳۵'۴۴۴'۵۴۱ |
| ۱۲۷ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۲۴۰۱ | نگهدارنده (ساپورت) افقی پرس‌ی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۱۰۰ میلیمتر. | ۳۵'۲۸۰'۹۲۷ |
| ۱۲۸ | تاسیسات برقی | سیم‌ها | ۰۶۰۴۰۴ | سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع | ۳۲'۶۸۷'۴۲۴ |
| ۱۲۹ | تاسیسات برقی | کلیدها و پریزها | ۱۱۱۲۰۱ | پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو). | ۳۲'۱۵۶'۷۸۴ |
| ۱۳۰ | تاسیسات برقی | وسایل اعلام حریق | ۲۶۰۵۰۲ | چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور. | ۳۱'۱۶۴'۰۴۵ |
| ۱۳۱ | تاسیسات برقی | کابل‌های فشار ضعیف | ۰۷۸۱۰۲* | تهیه، حمل و نصب کابل ۱.۵*۲ شیلد دار ضد حریق سیستم اعلام حریق | ۳۰'۴۰۱'۲۵۰ |
| ۱۳۲ | ابنیه | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۰۹۳۰ | تهیه و اجرای ماستیک آب‌بند پلی‌یورتان برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل. | ۲۹'۰۶۵'۶۵۵ |
| ۱۳۳ | ابنیه | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۰۶۲۵ | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۳۰۶۲۰ و ۲۳۰۶۱۵ در صورت روکش‌دار بودن پانل‌های دوجداره. | ۲۸'۳۱۴'۸۹۰ |
| ۱۳۴ | ابنیه | شیشه و نصب آن | ۲۴۰۷۱۶ | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه ساده، در صورتی که شیشه از نوع پوشش‌دار با خاصیت انعکاس نور باشد. | ۲۶'۸۲۸'۹۷۸ |
| ۱۳۵ | تاسیسات برقی | وسایل ارتباطی | ۲۲۰۷۰۱ | فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج از مدارهای ورودی یا خروجی درجه‌ب تقسیم‌شده ای. | ۲۲'۹۸۰'۰۲۹ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه: ماهشهر
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|----------------------------|------------|---|--------------|
| ۱۳۶ | ابنیه | شیشه و نصب آن | ۲۴۰۴۱۰ | اضافه بها به ردیفهای ۲۴۰۴۰۱ و ۲۴۰۴۰۲، در صورتی که رنگ شیشه، به جز رنگ طلایی باشد. | ۲۲'۵۷۷'۶۱۶ |
| ۱۳۷ | ابنیه | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۱۰۱۰ | تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن. | ۲۱'۶۲۲'۷۰۶ |
| ۱۳۸ | تاسیسات برقی | کلیدها و پریزها | ۱۱۳۳۰۱ | کلید کولر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط، و راه اندازی الکتریکی. | ۲۰'۰۴۴'۹۲۶ |
| ۱۳۹ | ابنیه | زیراساس و اساس | ۲۶۰۶۰۵ | پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی. | ۱۹'۹۷۱'۱۳۴ |
| ۱۴۰ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۰۵ | اضافه بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود. | ۱۹'۶۸۷'۲۲۶ |
| ۱۴۱ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۰۶۰۱* | قوطی تقسیم چدنی چهار گوش، به ابعاد ۱۰۰×۱۰۰ میلی متر دردار. | ۱۸'۵۷۲'۴۰۰ |
| ۱۴۲ | تاسیسات برقی | کلیدها و پریزها | ۱۱۰۳۰۳ | کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب توکار. | ۱۷'۸۶۴'۸۸۰ |
| ۱۴۳ | تاسیسات برقی | وسایل ارتباطی | ۲۲۰۶۰۳* | شانه ۲۰ زوجی تلفن با پیچ و قلاب به طور کامل. | ۱۶'۷۳۷'۲۷۰ |
| ۱۴۴ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۱۳ | تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک بجز گرانیات به ازای هر بار. | ۱۶'۱۰۸'۰۹۶ |
| ۱۴۵ | ابنیه | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۰۷۰۱ | تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند. | ۱۶'۰۱۰'۳۷۴ |
| ۱۴۶ | تاسیسات برقی | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۲۹۰۲۱۶* | صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی متر (بدون فن). | ۱۵'۴۷۷'۰۰۰ |
| ۱۴۷ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۰۴۰۱ | گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱، Pg۱۳.۵، و Pg۱۶. | ۱۵'۲۲۴'۹۴۶ |
| ۱۴۸ | ابنیه | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۱۰۲ | عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون. | ۱۴'۵۹۴'۷۴۱ |
| ۱۴۹ | تاسیسات برقی | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۲۹۰۲۲۰* | ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد. | ۱۴'۳۷۱'۵۰۰ |
| ۱۵۰ | ابنیه | اندود کاری و بندکشی | ۱۸۰۲۲۰ | درآوردن چفت در سطوح گچ کاری. | ۱۳'۹۱۶'۴۸۶ |
| ۱۵۱ | تاسیسات برقی | وسایل اعلام حریق | ۲۶۰۴۰۲* | آژیرالکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدا خروجی با فشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب. | ۱۳'۸۱۸'۷۵۰ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه: فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|------------------------|------------|--|--------------|
| ۱۵۲ | ابنیه | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۱۲۰۱ | اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی. | ۱۳'۷۹۶'۰۰۷ |
| ۱۵۳ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۸۷۰۱ | مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر. | ۱۳'۲۷۰'۴۲۲ |
| ۱۵۴ | ابنیه | عملیات خاکی با ماشین | ۰۳۰۷۰۲ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود). | ۱۲'۷۰۵'۴۴۵ |
| ۱۵۵ | تاسیسات مکانیکی | وسایل آتش نشانی | ۳۰۰۲۰۱ | لانس آلومینیومی شیردار (با ضامن یا بدون ضامن) به طول ۵۰ سانتیمتر و به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، با صافی. | ۱۲'۶۷۳'۴۵۲ |
| ۱۵۶ | تاسیسات برقی | کلیدها و پریزها | ۱۱۲۱۰۱ | پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار. | ۱۲'۵۱۱'۴۹۶ |
| ۱۵۷ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۲۵۰۱* | ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری. | ۱۱'۹۳۹'۴۰۰ |
| ۱۵۸ | تاسیسات برقی | وسایل اعلام حریق | ۲۶۰۳۰۲ | زنگ اعلام حریق متعارف به قطر حدود ۱۵ سانتیمتر، با پوشش ضدگردوخاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب. | ۱۱'۳۷۵'۵۹۵ |
| ۱۵۹ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۸۲۰۱* | ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی. | ۱۱'۳۲۰'۳۲۰ |
| ۱۶۰ | تاسیسات برقی | سیم ها | ۰۶۰۱۰۷ | سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۶ میلی متر مربع. | ۱۱'۲۳۷'۴۰۸ |
| ۱۶۱ | ابنیه | سقف تیرچه و بلوک | ۱۰۰۷۰۱ | اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد. | ۱۰'۴۴۵'۵۶۴ |
| ۱۶۲ | تاسیسات برقی | کلیدها و پریزها | ۱۱۰۱۰۱ | کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار. | ۱۰'۰۰۹'۱۹۷ |
| ۱۶۳ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۰۳۰۱ | براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۶ و pg۱۳.۵، pg۱۱ | ۹'۶۸۰'۸۶۴ |

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 مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|----------------------------|------------|--|--------------|
| ۱۶۴ | تاسیسات برقی | وسایل ارتباطی | ۲۲۰۲۰۲ | جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل. | ۹'۴۴۹'۸۱۴ |
| ۱۶۵ | تاسیسات برقی | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۲۹۰۲۱۸ | فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر. | ۹'۳۳۴'۸۴۲ |
| ۱۶۶ | ابنیه | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۳۰۹ | اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از قیر الاستیکی به جای قیر پلاستیکی استفاده شود. | ۹'۲۲۶'۱۵۶ |
| ۱۶۷ | ابنیه | شیشه و نصب آن | ۲۴۰۷۱۰ | تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). | ۸'۴۴۰'۸۰۹ |
| ۱۶۸ | ابنیه | فرش موزاییک و کفپوش بتنی | ۲۱۰۳۰۸ | اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویبره ای. | ۸'۳۶۷'۹۶۴ |
| ۱۶۹ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۱۱۰۱ | مهده برنجی برای لوله های فولادی pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶. | ۸'۱۲۵'۴۲۵ |
| ۱۷۰ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۷۱۲ | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش (با هر عرض) روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد. | ۷'۳۵۴'۲۶۳ |
| ۱۷۱ | تاسیسات مکانیکی | وسایل آتش نشانی | ۳۰۰۷۰۱ | کوپلینگ آلومینیومی آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰) یک و یک دوم اینچ)، بطور کامل. | ۶'۹۲۹'۲۷۴ |
| ۱۷۲ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۳۰۸ | لیسه های کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش. | ۶'۷۵۱'۸۶۶ |
| ۱۷۳ | تاسیسات برقی | کلیدها و پریزها | ۱۱۰۲۰۱ | کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار. | ۶'۴۱۱'۳۴۷ |
| ۱۷۴ | تاسیسات برقی | کلیدها و پریزها | ۱۱۱۱۰۱ | پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار. | ۶'۳۹۴'۲۱۲ |
| ۱۷۵ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۲۵۰۱ | ناودانی عمودی به طول ۲۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ۲۸۲۴۰۱ تا ۲۸۲۴۰۶، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای یک ردیف سینی. | ۶'۳۴۱'۱۴۸ |
| ۱۷۶ | ابنیه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۳۰۱ | اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود. | ۶'۰۳۲'۸۰۵ |
| ۱۷۷ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۲۱۰۱ | زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری. | ۵'۸۶۷'۹۹۴ |

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

موضوع کار : احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه :
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|---------------------------------|------------|--|--------------|
| ۱۷۸ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۳۲۰۱ | بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵g و ۱۶pg با پیچ و رول پلاگ مربوط. | ۵'۳۷۲'۷۳۰ |
| ۱۷۹ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۰۹۰۱ | قوطی کلیدوپریز چهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر. | ۵'۱۰۷'۴۱۰ |
| ۱۸۰ | ابنیه | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۷۱۰ | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد. | ۵'۰۹۵'۲۷۵ |
| ۱۸۱ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۷۲۰۴ | چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگهای مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت. | ۴'۳۸۶'۶۲۴ |
| ۱۸۲ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۸۸۰۱ | کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع. | ۴'۳۸۶'۶۲۴ |
| ۱۸۳ | ابنیه | فرش موزاییک و کفپوش بتنی | ۲۱۰۳۰۷ | اضافه بهای آج دار بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و وایبره ای. | ۴'۱۲۰'۳۹۵ |
| ۱۸۴ | تاسیسات برقی | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۳۰۴۰۳ | لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۶. | ۲'۹۶۷'۱۶۲ |
| ۱۸۵ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۴۳۰۱ | کلید گردان تابلویی تک پل، از نوع سه حالت (۱- ۰- ۲-) ۱۶ آمپر با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل. | ۲'۹۲۴'۰۴۸ |
| ۱۸۶ | تاسیسات برقی | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۷۳۰۲* | دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگهای مختلف. | ۲'۶۵۷'۶۲۲ |
| ۱۸۷ | ابنیه | بتن درجا | ۰۸۰۳۰۵ | اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است). | ۲'۵۵۲'۳۷۸ |
| ۱۸۸ | ابنیه | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۳۱۱ | اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی | ۲'۱۳۹'۸۴۸ |
| ۱۸۹ | ابنیه | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۱۰۹ | اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۲ و ۱۳۰۱۰۸ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری. | ۱'۴۱۰'۲۷۸ |
| ۱۹۰ | تاسیسات برقی | وسایل متفرقه | ۲۸۳۵۰۱* | بست پلاستیکی کمربندی. | ۶۷۳'۲۵۰ |
| ۱۹۱ | ابنیه | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۳۱۰ | کسربها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸، در صورتی که از قیر اکسیده به جای قیر پلاستیکی استفاده شود. | -۱۱'۷۶۹'۱۶۴ |
| ۱۹۲ | ابنیه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۶۱۵ | کسربها به ردیفهای ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از میلگرد آج دار. | -۱۲'۹۳۳'۶۸۷ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
ماهشهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

مبالغ به ریال

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----------|------------|---------|--|--------|-------------------------|---|----|
| ۰/۷۲ | ۳۹۰'۲۵۸'۴۳۴ | ۱۸۵/۰۰ | ۲'۱۰۹'۵۰۵ | مترمربع | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شنازهای پی. | ۰۶۰۱۰۱ | قالب بندی فولادی | ۶ | ۱ |
| ۰/۴۶ | ۲۵۱'۱۳۵'۷۴۰ | ۷۴/۲۰ | ۳'۳۸۴'۵۷۹ | مترمربع | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد. | ۰۶۰۲۰۲ | قالب بندی فولادی | ۶ | ۲ |
| ۰/۵۸ | ۳۱۵'۸۵۲'۳۶۵ | ۸۹/۶۰ | ۳'۵۲۵'۱۳۸ | مترمربع | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد. | ۰۶۰۲۰۳ | قالب بندی فولادی | ۶ | ۳ |
| ۰/۷۴ | ۴۰۱'۹۳۷'۱۲۷ | ۱۱۲/۰۰ | ۳'۵۸۸'۷۲۴ | مترمربع | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر. | ۰۶۰۵۰۱ | قالب بندی فولادی | ۶ | ۴ |
| ۰/۹۰ | ۴۹۰'۱۲۳'۵۸۶ | ۱۲۳/۰۰ | ۳'۹۸۴'۷۴۵ | مترمربع | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد. | ۰۶۰۵۰۲ | قالب بندی فولادی | ۶ | ۵ |
| ۱/۶۱ | ۸۷۲'۴۲۴'۲۴۴ | ۲'۳۴۵/۰۰ | ۳۷۲'۰۲۶ | کیلوگرم | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | ۰۷۰۲۰۱ | کارهای فولادی با میلگرد | ۷ | ۶ |
| ۴/۳۰ | ۲'۳۳۰'۳۹۶'۷۷۹ | ۷'۴۲۱/۰۰ | ۳۱۴'۰۲۷ | کیلوگرم | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | ۰۷۰۲۰۲ | کارهای فولادی با میلگرد | ۷ | ۷ |
| ۰/۶۴ | ۳۴۵'۵۳۹'۵۱۵ | ۲۶/۱۷ | ۱۳'۲۰۳'۶۵۰ | مترمکعب | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن. | ۰۸۰۱۰۲ | بتن درجا | ۸ | ۸ |
| ۱۰/۷۷ | ۵'۸۳۵'۳۴۷'۴۵۱ | ۳۸۴/۴۰ | ۱۵'۱۸۰'۴۰۴ | مترمکعب | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال. | ۰۸۰۱۰۶ | بتن درجا | ۸ | ۹ |
| ۱/۵۸ | ۸۵۶'۷۶۲'۱۴۵ | ۴۷/۷۰ | ۱۷'۹۶۱'۴۷۱ | مترمکعب | تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن. | ۰۸۰۲۰۲ | بتن درجا | ۸ | ۱۰ |
| ۰/۷۴ | ۴۰۰'۱۴۵'۵۵۴ | ۱'۱۴۶/۰۰ | ۳۴۹'۱۶۷ | کیلوگرم | تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند. | ۰۹۰۲۲۲ | کارهای فولادی سنگین | ۹ | ۱۱ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه: فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | واحد | بهای واحد | مقدار | بهای کل ردیف | % بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|---------------------|------------|---|---------|------------|----------|---------------|-------------------------------|
| ۱۲ | ۱۰ | سقف تیرچه و بلوک | ۱۰۰۳۰۶ | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۷'۴۸۳'۱۰۹ | ۲۸۹/۰۰ | ۲'۱۶۲'۶۱۸'۶۱۷ | ۳/۹۹ |
| ۱۳ | ۱۱ | آجرکاری و شفته ریزی | ۱۱۰۴۰۲ | دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمکعب | ۱۵'۶۴۷'۸۲۰ | ۲۴۴/۰۰ | ۳'۸۱۸'۰۶۸'۰۴۳ | ۷/۰۵ |
| ۱۴ | ۱۱ | آجرکاری و شفته ریزی | ۱۱۰۴۰۵* | اضافه بهاء به ردیف های دیوار چینی با بلوک سفال در صورت استفاده از لایه پلی استایرن در بلوک ها | مترمکعب | ۲'۶۱۷'۰۸۰ | ۲۴۴/۰۰ | ۶۳۸'۵۶۷'۵۹۳ | ۱/۱۸ |
| ۱۵ | ۱۱ | آجرکاری و شفته ریزی | ۱۱۰۵۰۱ | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجرماشینی سوراخدار به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمکعب | ۲۱'۴۷۶'۵۶۹ | ۲۸/۰۰ | ۶۰۱'۳۳۳'۹۲۱ | ۱/۱۱ |
| ۱۶ | ۱۳ | عایق کاری رطوبتی | ۱۳۰۲۰۳ | عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پیها و مانند آن. | مترمربع | ۲'۱۳۵'۱۶۳ | ۱۶۹/۰۰ | ۳۶۰'۸۴۲'۴۹۶ | ۰/۶۷ |
| ۱۷ | ۱۶ | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۲۲۱ | تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سیری، ناودانی، نبشی، میلگرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن. | کیلوگرم | ۴۵۶'۸۱۸ | ۸۶۵/۰۰ | ۳۹۵'۱۴۷'۳۳۲ | ۰/۷۳ |
| ۱۸ | ۱۶ | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۲۲۳ | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سیری، میلگرد و مانند آن. | کیلوگرم | ۴۴۷'۸۹۳ | ۱'۲۲۴/۰۰ | ۵۴۸'۲۲۱'۴۳۰ | ۱/۰۱ |
| ۱۹ | ۱۶ | کارهای فولادی سبک | ۱۶۰۲۲۴ | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل های توخالی. | کیلوگرم | ۵۵۷'۷۷۵ | ۹۳۶/۰۰ | ۵۲۲'۰۷۷'۴۰۰ | ۰/۹۶ |
| ۲۰ | ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۱۷۰۱۱۱ | تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده. | کیلوگرم | ۲'۲۲۲'۱۷۶ | ۷۹۸/۰۰ | ۱'۷۷۳'۲۹۶'۱۲۹ | ۳/۲۷ |
| ۲۱ | ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۱۷۰۲۰۶ | تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخدار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰.۶ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | مترمربع | ۵'۵۰۸'۵۸۶ | ۲۹۸/۰۰ | ۱'۶۴۱'۵۵۸'۵۹۸ | ۳/۰۳ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | واحد | بهای واحد | مقدار | بهای کل ردیف | % بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|-------------------------------|------------|---|----------|------------|--------|---------------|-------------------------------|
| ۲۲ | ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۱۷۰۲۱۳ | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | کیلوگرم | ۳'۶۴۶'۷۳۳ | ۱۸۷/۰۰ | ۶۸۱'۹۳۹'۰۶۲ | ۱/۲۶ |
| ۲۳ | ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۱۷۱۰۱۵ | اضافه بها به ردیفهای ۱۷۱۰۱۲ و ۱۷۱۰۱۳ در صورت استفاده از لایه میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع B. | مترمربع | ۱'۶۳۰'۹۳۴ | ۲۱۴/۰۰ | ۳۴۹'۰۱۹'۸۹۷ | ۰/۶۴ |
| ۲۴ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۲۰۲ | اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم. | مترمربع | ۶۵۲'۵۹۷ | ۵۱۳/۰۰ | ۳۳۴'۷۸۲'۱۳۳ | ۰/۶۲ |
| ۲۵ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۲۱۰ | اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم. | مترمربع | ۵۶۵'۵۸۴ | ۹۳۴/۰۰ | ۵۲۸'۲۵۵'۳۱۶ | ۰/۹۷ |
| ۲۶ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۲۱۵ | سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته. | مترمربع | ۶۰۰'۷۲۴ | ۹۸۴/۰۰ | ۵۹۱'۱۱۲'۰۹۶ | ۱/۰۹ |
| ۲۷ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۰۳۰۴ | اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۹۴۲'۰۸۲ | ۸۲۲/۰۰ | ۷۷۴'۳۹۱'۳۸۳ | ۱/۴۳ |
| ۲۸ | ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۱۸۱۲۰۲ | اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف. | مترمربع | ۱'۹۶۲'۲۵۲ | ۲۲۰/۰۰ | ۴۳۱'۶۹۵'۵۳۹ | ۰/۸۰ |
| ۲۹ | ۱۹ | کارهای چوبی | ۱۹۰۱۱۴* | تهیه مصالح، ساخت، حمل و نصب کابینت و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی با MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی و در کابینت از جنس MDF های گلاس تر با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن. | متر مربع | ۷۵'۸۵۷'۴۰۰ | ۲۷/۰۰ | ۲'۰۴۸'۱۴۹'۸۰۰ | ۳/۷۸ |
| ۳۰ | ۲۰ | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۲۰۰۳۲۱ | تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع. | مترمربع | ۳'۵۹۰'۹۵۵ | ۱۲۴/۰۰ | ۴۴۵'۲۷۸'۴۷۶ | ۰/۸۲ |
| ۳۱ | ۲۰ | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۲۰۰۳۲۴ | تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع. | مترمربع | ۴'۴۱۸'۶۹۴ | ۲۸۶/۰۰ | ۱'۲۶۳'۷۴۶'۳۵۵ | ۲/۳۳ |
| ۳۲ | ۲۱ | فرش موزاییک و کفپوش بتنی | ۲۱۰۵۱۱ | فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲'۳۵۲'۶۹۵ | ۱۲۱/۰۰ | ۲۸۴'۶۷۶'۰۸۹ | ۰/۵۳ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه: فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | واحد | بهای واحد | مقدار | بهای کل ردیف | % بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|-------------------------|------------|--|--------------|-----------|------------|---------------|-------------------------------|
| ۲۳ | ۲۲ | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۱۴۱* | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آتشکوه یا عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷'۷۵۳'۰۷۳ | ۵۳۴/۰۰ | ۴'۱۴۰'۱۴۰'۷۱۵ | ۷/۶۴ |
| ۳۴ | ۲۲ | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۱۵۴ | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶'۳۸۶'۵۲۴ | ۹۶/۰۰ | ۶۱۳'۱۰۶'۲۸۰ | ۱/۱۱۳ |
| ۳۵ | ۲۲ | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۰۱ | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند. | مترمربع | ۴۶۶'۳۰۰ | ۵۳۴/۰۰ | ۲۴۹'۰۰۴'۱۴۷ | ۰/۴۶ |
| ۳۶ | ۲۵ | رنگ آمیزی | ۲۵۰۵۰۱ | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها. | مترمربع | ۹۶۳'۲۷۷ | ۳۱۱/۰۰ | ۲۹۹'۵۷۹'۲۷۹ | ۰/۵۵ |
| ۳۷ | ۲۶ | زیراساس و اساس | ۲۶۰۷۰۱ | تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف. | مترمکعب | ۳'۶۶۱'۲۳۵ | ۱۹۸/۰۰ | ۷۲۴'۹۲۴'۵۵۰ | ۱/۳۴ |
| ۳۸ | ۲۸ | حمل و نقل | 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 | ۱۶'۲۸۷ | ۱۵۷'۲۲۹/۲۹ | ۲'۵۶۰'۷۹۸'۱۶۳ | ۴/۷۳ |

جمع رشته بریال: ۴۱'۲۷۲'۲۶۳'۷۷۹

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

| | | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------------|--------|---|--------|------------|--------|---------------|------|
| ۳۹ | ۱ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۷۶۰۶ | 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 | ۲۳'۷۸۸'۱۴۹ | ۴۶/۰۰ | ۱'۰۹۴'۲۵۴'۸۵۴ | ۲/۰۲ |
| ۴۰ | ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۰۳۰۳ | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴× میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. | مترطول | ۸۵۱'۷۸۸ | ۴۱۱/۰۰ | ۳۵۰'۰۸۴'۷۶۵ | ۰/۶۵ |
| ۴۱ | ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۰۳۰۴ | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۶× میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. | مترطول | ۱'۱۶۴'۰۹۲ | ۲۲۰/۰۰ | ۲۵۶'۱۰۰'۱۳۰ | ۰/۴۷ |
| ۴۲ | ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۳۳۰۶ | کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۶×۱۶+۳ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه. | مترطول | ۳'۶۶۴'۷۳۳ | ۱۱۵/۰۰ | ۴۲۱'۴۴۴'۲۳۸ | ۰/۷۸ |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
ماهشهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

مبالغ به ریال

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

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ۳/۹۲ | جمع رشته بریال: ۲'۱۲۱'۸۸۳'۹۸۷ | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ۸۰/۰۸ | جمع کل بریال: ۴۳'۳۹۴'۱۴۷'۷۶۶ | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

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: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز کد پروژه: فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر ماهشهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

مبالغ به ریال

| ردیف | شماره فصل | عنوان فصل | برآورد فصل | | | درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار | |
|------|-----------|-------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|--------------|--|------------------------|------------------------|-------|
| | | | ردیفهای پایه | ردیفهای غیرپایه | جمع پایه و غیرپایه | | | | | اضافه | تخفیف |
| ۱ | ۱ | عملیات تخریب و برچیدن | ۵۲۸'۰۱۲'۱۲۶ | | ۵۲۸'۰۱۲'۱۲۶ | ۱/۰۸ | ۳ | | | | |
| ۲ | ۲ | عملیات خاکی با دست | ۳۰۲'۰۷۴'۷۶۵ | | ۳۰۲'۰۷۴'۷۶۵ | ۰/۶۲ | ۴ | | | | |
| ۳ | ۳ | عملیات خاکی با ماشین | ۶۱۸'۲۸۵'۵۰۰ | | ۶۱۸'۲۸۵'۵۰۰ | ۱/۲۷ | ۶ | | | | |
| ۴ | ۴ | قالب بندی فولادی | ۱'۸۹۵'۴۱۰'۷۰۲ | | ۱'۸۹۵'۴۱۰'۷۰۲ | ۳/۸۸ | ۶ | ۵ | | | |
| ۵ | ۵ | کارهای فولادی با میلگرد | ۳'۵۰۳'۷۶۹'۵۵۰ | | ۳'۵۰۳'۷۶۹'۵۵۰ | ۷/۱۸ | ۶ | ۲ | | | |
| ۶ | ۶ | بتن درجا | ۷'۳۰۳'۰۷۸'۳۹۲ | | ۷'۳۰۳'۰۷۸'۳۹۲ | ۱۴/۹۶ | ۹ | ۳ | | | |
| ۷ | ۷ | کارهای فولادی سنگین | ۸۲۰'۹۱۴'۲۸۱ | | ۸۲۰'۹۱۴'۲۸۱ | ۱/۶۸ | ۵ | ۱ | | | |
| ۸ | ۸ | سقف تیرچه و بلوک | ۲'۱۷۳'۰۶۴'۱۸۱ | | ۲'۱۷۳'۰۶۴'۱۸۱ | ۴/۴۵ | ۲ | ۱ | | | |
| ۹ | ۹ | آجرکاری و شفته ریزی | ۴'۵۲۵'۲۴۱'۹۶۱ | ۶۳۸'۵۶۷'۵۹۳ | ۵'۱۶۳'۸۰۹'۵۵۴ | ۱۰/۵۸ | ۴ | ۳ | | | |
| ۱۰ | ۱۰ | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۲۴۵'۶۷۰'۷۷۲ | | ۲۴۵'۶۷۰'۷۷۲ | ۰/۵۰ | ۱ | | | | |
| ۱۱ | ۱۱ | عایق کاری رطوبتی | ۶۵۸'۱۷۰'۹۳۰ | | ۶۵۸'۱۷۰'۹۳۰ | ۱/۳۵ | ۸ | ۱ | | | |
| ۱۲ | ۱۲ | کارهای فولادی سبک | ۲'۰۰۷'۶۷۷'۶۴۶ | | ۲'۰۰۷'۶۷۷'۶۴۶ | ۴/۱۱ | ۹ | ۳ | | | |
| ۱۳ | ۱۳ | کارهای آلومینیومی | ۴'۷۸۶'۷۲۴'۶۵۱ | | ۴'۷۸۶'۷۲۴'۶۵۱ | ۹/۸۱ | ۶ | ۴ | | | |
| ۱۴ | ۱۴ | اندودکاری و بندکشی | ۳'۲۶۱'۹۸۴'۲۱۷ | | ۳'۲۶۱'۹۸۴'۲۱۷ | ۶/۶۸ | ۱۰ | ۵ | | | |
| ۱۵ | ۱۵ | کارهای چوبی | ۲'۰۴۸'۱۴۹'۸۰۰ | ۲'۰۴۸'۱۴۹'۸۰۰ | | ۴/۲۰ | ۱ | ۱ | | | |
| ۱۶ | ۱۶ | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۱'۸۶۲'۵۱۵'۵۸۷ | | ۱'۸۶۲'۵۱۵'۵۸۷ | ۳/۸۲ | ۳ | ۲ | | | |
| ۱۷ | ۱۷ | فرش موزاییک و کفپوش بتنی | ۴۷۹'۱۹۰'۹۷۳ | | ۴۷۹'۱۹۰'۹۷۳ | ۰/۹۸ | ۴ | ۱ | | | |
| ۱۸ | ۱۸ | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۱'۱۸۶'۶۳۱'۲۸۴ | ۴'۱۴۰'۱۴۰'۷۱۵ | ۵'۳۲۶'۷۷۱'۹۹۹ | ۱۰/۹۱ | ۹ | ۳ | | | |
| ۱۹ | ۱۹ | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۵۶۷'۳۷۹'۳۲۸ | | ۵۶۷'۳۷۹'۳۲۸ | ۱/۱۶ | ۷ | | | | |
| ۲۰ | ۲۰ | شیشه و نصب آن | ۴۴۹'۹۰۹'۶۸۲ | | ۴۴۹'۹۰۹'۶۸۲ | ۰/۹۲ | ۶ | | | | |
| ۲۱ | ۲۱ | رنگ آمیزی | ۷۰۸'۶۲۱'۹۰۲ | ۴۶۱'۲۴۶'۴۵۸ | ۱'۱۶۹'۸۶۸'۳۶۰ | ۲/۴۰ | ۵ | ۱ | | | |
| ۲۲ | ۲۲ | زیراساس و اساس | ۸۸۶'۵۱۵'۸۷۲ | | ۸۸۶'۵۱۵'۸۷۲ | ۱/۸۲ | ۳ | ۱ | | | |

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 ابنیه سال ۱۴۰۳

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
ماهشهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

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 |
|------|-----------|-----------|----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|--------------|--|------------------------|-------|------------------------|
| | | | پایه | ردیفهای غیرپایه | جمع | | | | تخفیف | اضافه | |
| ۲۳ | ۲۸ | حمل و نقل | ۲'۷۵۷'۷۸۰'۳۰۹ | | ۲'۷۵۷'۷۸۰'۳۰۹ | ۵/۶۵ | ۲ | ۱ | | | |
| | | جمع کل: | ۴۱'۵۲۸'۶۲۴'۶۱۱ | ۷'۲۸۸'۱۰۴'۵۶۶ | ۴۸'۸۱۶'۷۲۹'۱۷۷ | ۱۰۰/۰۰ | ۱۱۹ | ۳۸ | | | |

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
کد پروژه: ماهشهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

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 |
|------|-----------|---------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|--------------|--|------------------------|-------|------------------------|
| | | | پایه | ردیفهای غیرپایه | جمع | | | | تخفیف | اضافه | |
| ۲۴ | ۳ | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۳۴۳'۱۷۸'۱۵۴ | | ۳۴۳'۱۷۸'۱۵۴ | ۳۲/۸۰ | ۴ | | | | |
| ۲۵ | ۲۰ | هواکش | ۱۵۶'۶۸۱'۴۱۰ | | ۱۵۶'۶۸۱'۴۱۰ | ۱۴/۹۷ | ۱ | | | | |
| ۲۶ | ۳۰ | وسایل آتش نشانی | ۹۹'۴۹۵'۰۰۰ | ۴۴۶'۹۹۳'۴۴۸ | ۵۴۶'۴۸۸'۴۴۸ | ۵۲/۲۳ | ۷ | | | | |
| | | جمع کل: | ۹۹'۴۹۵'۰۰۰ | ۹۴۶'۸۵۳'۰۱۲ | ۱۰'۴۶'۳۴۸'۰۱۲ | ۱۰۰/۰۰ | ۱۲ | | | | |

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

موضوع کار: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
کد پروژه: ماهشهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

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 | |
|---------|-----------|---------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|--------------|--|------------------------|-------|
| | | | ردیفهای پایه | ردیفهای غیرپایه | جمع | | | | پیمانکار | تخفیف |
| | | | پایه | غیرپایه | پایه و غیرپایه | | | | | |
| ۲۷ | ۱ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۱'۱۸۹'۴۳۱'۷۷۱ | | ۲۷/۵۴ | ۲ | ۱ | | | |
| ۲۸ | ۶ | سیم ها | ۲۰۹'۶۸۱'۲۹۰ | | ۴/۸۶ | ۵ | | | | |
| ۲۹ | ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۱'۱۸۸'۸۳۰'۳۷۹ | ۳۰'۴۰۱'۲۵۰ | ۲۸/۲۳ | ۵ | ۳ | | | |
| ۳۰ | ۱۱ | کلیدها و پریزها | ۱۰۵'۳۹۲'۸۴۲ | | ۲/۴۴ | ۷ | | | | |
| ۳۱ | ۱۲ | لوله های فولادی | ۱۴۹'۷۸۷'۵۱۲ | | ۳/۴۷ | ۲ | | | | |
| ۳۲ | ۱۳ | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۲۴۱'۸۶۴'۰۵۴ | | ۵/۶۰ | ۷ | | | | |
| ۳۳ | ۱۴ | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۲۴۹'۹۱۰'۹۸۹ | ۲۵'۹۱۷'۳۴۲ | ۶/۳۹ | ۱۲ | | | | |
| ۳۴ | ۲۱ | کابلهای تلفن | ۱۹۵'۳۵۷'۳۲۷ | | ۴/۵۲ | ۱ | | | | |
| ۳۵ | ۲۲ | وسایل ارتباطی | ۳۲'۴۲۹'۸۴۳ | ۱۶'۷۳۷'۲۷۰ | ۱/۱۴ | ۳ | | | | |
| ۳۶ | ۲۶ | وسایل اعلام حریق | ۲۸۹'۵۰۳'۹۱۸ | ۱۳'۸۱۸'۷۵۰ | ۷/۰۲ | ۵ | | | | |
| ۳۷ | ۲۸ | وسایل متفرقه | ۱۵۰'۱۸۵'۴۹۲ | ۱۹'۲۴۵'۶۵۰ | ۳/۹۲ | ۱۱ | | | | |
| ۳۸ | ۲۹ | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۱۱۰'۵۸۰'۹۵۴ | ۹۹'۷۱۶'۱۰۰ | ۴/۸۷ | ۶ | | | | |
| جمع کل: | | | ۴'۱۱۲'۹۵۶'۳۷۱ | ۲۰۵'۸۳۶'۳۶۲ | ۱۰۰/۰۰ | ۶۶ | ۴ | | | |

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: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز
فناوری پتروشیمی - مرکز ماهشهر
ماهشهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

مبالغ به ریال

| شماره | رشته | جمع فصلها | درصد نسبت به برآورد کل | |
|-------|-----------------------------|----------------|------------------------|----------|
| | | | درصد پیشنهادی پیمانکار | تخفیف |
| ۱ | ابنیه | ۴۸'۸۱۶'۷۲۹'۱۷۷ | ۶۲/۵۴ | |
| | | | برآورد | پیشنهادی |
| ۲ | تاسیسات برقی | ۴'۳۱۸'۷۹۲'۷۳۳ | ۵/۵۳ | |
| | | | برآورد | پیشنهادی |
| ۳ | تاسیسات مکانیکی | ۱۰'۴۶'۳۴۸'۰۱۲ | ۱/۳۴ | |
| | | | برآورد | پیشنهادی |
| | هزینه بالاسری | ۲۲'۲۱۴'۵۶۶'۶۶۴ | ۲۸/۴۶ | |
| | | | برآورد | پیشنهادی |
| | هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه | ۱'۶۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۲/۱۳ | |
| | | | برآورد | پیشنهادی |
| | جمع (برآورد کل) | ۷۸'۰۵۶'۴۳۶'۵۸۶ | ۱۰۰ | |
| | | | برآورد | پیشنهادی |

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 ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

شرح ردیف:
شماره ردیف یا
ردیف های معادل
واحد

رسته:
رشته:
فصل:

| ردیف | کد عامل | نیروی انسانی | واحد | مقیاس | مقدار مقیاس | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|---------|--------------|------|-------|----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | جمع | |

| ردیف | کد عامل | ماشین آلات و ابزار | واحد | مقیاس | مقدار مقیاس | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|---------|--------------------|------|-------|----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | جمع | |

| ردیف | کد عامل | مصالح | واحد | مقیاس | مقدار مقیاس | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|---------|-------|------|-------|----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | جمع | |

| ردیف | کد عامل | حمل مصالح | واحد | مقیاس | مقدار مقیاس | بهای واحد عامل | بهای کل |
|-------------------|---------|-----------|------|-------|----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| درصد به قیمت ردیف | | | | | | جمع | |

قیمت آنالیز ردیف

مهر و امضای پیمانکار

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

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

«جدول ۶ - تجزیه بهای هزینه بالاسری»



کد مدرک : سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

نام پروژه :

نام پیمانکار :

نام دستگاه اجرایی :

نام مهندس مشاور :

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۸/۱۹

| درصد | بخش های مختلف هزینه بالاسری | ردیف |
|----------------|-----------------------------|------|
| P ₀ | جمع | |

$100 / (100 - P_0)$ = ضریب بالاسری

مهر و امضای پیمانکار



اسناد پاکت "ج" مناقصه یک مرحله‌ای
احداث ساختمان و محوطه سازی پایلوت HD-PP مرکز ماهشهر

شماره صفحه
۷۳ از ۳۸

جدول‌های الف، ب و پ

(مطابق بخشنامه به شماره ۱۰۰/۷۶۵۴۷ مورخ ۱۳۸۷/۰۸/۱۹)

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

موضوع پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - محل اجرا: بندر ماهشهر
مرکز ماهشهر

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

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 |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| ۱ | عملیات تخریب و برچیدن | ۴۷۳'۳۲۰'۰۰۰ | ۷۴۴'۴۹۷'۰۹۸ | | |
| ۲ | عملیات خاکی با دست | ۲۷۰'۷۸۵'۵۰۰ | ۴۲۵'۹۲۵'۴۱۸ | | |
| ۳ | عملیات خاکی با ماشین | ۵۵۴'۲۴۲'۷۵۰ | ۸۷۱'۷۸۱'۵۵۵ | | |
| ۶ | قالب بندی فولادی | ۱'۶۹۹'۰۸۱'۸۰۰ | ۲'۶۷۲'۵۲۹'۰۹۰ | | |
| ۷ | کارهای فولادی با میلگرد | ۳'۱۴۰'۸۴۴'۹۲۰ | ۴'۹۴۰'۳۱۵'۰۶۶ | | |
| ۸ | بتن درجا | ۶'۵۴۶'۶۱۶'۸۲۰ | ۱۰'۲۹۷'۳۴۰'۵۳۵ | | |
| ۹ | کارهای فولادی سنگین | ۷۳۵'۸۸۳'۰۰۰ | ۱'۱۵۷'۴۸۹'۱۳۶ | | |
| ۱۰ | سقف تیرچه و بلوک | ۱'۹۴۷'۹۷۵'۶۰۰ | ۳'۰۶۴'۰۲۰'۴۹۵ | | |
| ۱۱ | آجرکاری و شفته ریزی | ۴'۶۲۸'۹۳۶'۰۰۰ | ۷'۲۸۰'۹۷۱'۴۷۲ | | |
| ۱۲ | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۲۲۰'۲۲۳'۹۰۰ | ۳۴۶'۳۹۵'۷۸۸ | | |
| ۱۳ | عایق کاری رطوبتی | ۵۸۹'۹۹۶'۸۰۰ | ۹۲۸'۰۲۱'۰۱۲ | | |
| ۱۶ | کارهای فولادی سبک | ۱'۷۹۹'۷۲۰'۰۰۰ | ۲'۸۳۰'۸۲۵'۴۸۱ | | |
| ۱۷ | کارهای آلومینیومی | ۴'۲۹۰'۹۱۰'۰۰۰ | ۶'۷۴۹'۲۸۱'۷۵۷ | | |
| ۱۸ | اندودکاری و بندکشی | ۲'۹۲۴'۱۰۴'۰۰۰ | ۴'۵۹۹'۳۹۷'۷۴۶ | | |
| ۱۹ | کارهای چوبی | ۱'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰ | ۲'۸۸۷'۸۹۱'۲۱۸ | | |
| ۲۰ | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۱'۶۶۹'۵۹۴'۰۰۰ | ۲'۶۲۶'۱۴۶'۹۷۷ | | |
| ۲۱ | فرش موزاییک و کفپوش بتنی | ۴۲۹'۵۵۵'۸۰۰ | ۶۷۵'۶۵۹'۲۷۱ | | |
| ۲۲ | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۴'۷۷۵'۰۱۸'۶۰۰ | ۷'۵۱۰'۷۴۸'۵۱۹ | | |
| ۲۳ | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۵۰۸'۶۰۹'۵۰۰ | ۸۰۰'۰۰۴'۸۵۲ | | |
| ۲۴ | شیشه و نصب آن | ۴۰۳'۳۰۷'۵۰۰ | ۶۳۴'۳۷۲'۶۵۱ | | |
| ۲۵ | رنگ آمیزی | ۱'۰۴۸'۶۹۲'۰۰۰ | ۱'۶۴۹'۵۱۴'۳۸۸ | | |

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

موضوع پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - محل اجرا: بندر ماهشهر
مرکز ماهشهر

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

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 |
|------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| ۲۶ | زیراساس و اساس | ۷۹۴'۶۸۹'۵۰۰ | ۱'۲۴۹'۹۸۷'۳۷۹ | | |
| ۲۸ | حمل و نقل | ۲'۴۷۲'۱۲۶'۱۳۴ | ۳'۸۸۸'۴۷۰'۲۳۵ | | |
| جمع | | ۴۳'۷۶۰'۲۳۴'۱۲۴ | ۶۸'۸۳۱'۵۸۸'۱۳۹ | | |

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

موضوع پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - محل اجرا: بندر ماهشهر
مرکز ماهشهر

رشته: تاسیسات مکانیکی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

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 |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| ۳ | لوله های پی-وی-سی و پلی پروپیلن | ۳۱۰'۴۲۸'۰۰۰ | ۴۸۳'۸۸۱'۱۹۷ | | |
| ۲۰ | هواکش | ۱۴۱'۷۲۹'۰۰۰ | ۲۲۰'۹۲۰'۷۸۷ | | |
| ۳۰ | وسایل آتش نشانی | ۴۹۴'۳۳۶'۰۰۰ | ۷۷۰'۵۴۸'۷۱۲ | | |
| جمع | | ۹۴۶'۴۹۳'۰۰۰ | ۱'۴۷۵'۳۵۰'۶۹۶ | | |

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

موضوع پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - محل اجرا: بندر ماهشهر
مرکز ماهشهر

رشته: تاسیسات برقی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

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 |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| ۱ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۱'۰۷۵'۹۲۲'۰۰۰ | ۱'۶۷۷'۰۹۸'۷۹۷ | | |
| ۶ | سیم ها | ۱۸۹'۶۷۱'۰۰۰ | ۲۹۵'۶۵۰'۶۲۰ | | |
| ۷ | کابلهای فشار ضعیف | ۱'۱۰۲'۸۷۸'۰۰۰ | ۱'۷۱۹'۱۱۶'۵۹۷ | | |
| ۱۱ | کلیدها و پریزها | ۹۵'۳۳۵'۰۰۰ | ۱۴۸'۶۰۳'۹۰۸ | | |
| ۱۲ | لوله های فولادی | ۱۳۵'۴۹۳'۰۰۰ | ۲۱۱'۲۰۰'۳۹۱ | | |
| ۱۳ | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۲۱۸'۷۸۲'۵۰۰ | ۳۴۱'۰۲۸'۳۱۶ | | |
| ۱۴ | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۲۴۹'۵۰۵'۵۰۰ | ۳۸۸'۹۱۷'۹۴۵ | | |
| ۲۱ | کابلهای تلفن | ۱۷۶'۷۱۴'۰۰۰ | ۲۷۵'۴۵۳'۸۳۱ | | |
| ۲۲ | وسایل ارتباطی | ۴۴'۴۷۵'۰۰۰ | ۶۹'۳۲۵'۶۲۹ | | |
| ۲۶ | وسایل اعلام حریق | ۲۷۴'۳۷۶'۰۰۰ | ۴۲۷'۶۸۴'۹۶۲ | | |
| ۲۸ | وسایل متفرقه | ۱۵۳'۲۶۲'۰۰۰ | ۲۳۸'۸۹۷'۹۰۹ | | |
| ۲۹ | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۱۹۰'۲۲۸'۰۰۰ | ۲۹۶'۵۱۸'۸۴۶ | | |
| جمع | | ۳'۹۰۶'۶۴۲'۰۰۰ | ۶'۰۸۹'۴۹۷'۷۵۱ | | |

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

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی -
مرکز ماهشهر

کد پروژه:

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

| 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 | ۱'۶۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | | |

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

پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

مرکز ماهشهر

محل اجرا: بندر ماهشهر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

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 | ۶۸'۸۳۱'۵۸۸'۱۳۹ | | |
| ۲ | تاسیسات برقی | ۶'۰۸۹'۴۹۷'۷۵۱ | | |
| ۳ | تاسیسات مکانیکی | ۱'۴۷۵'۳۵۰'۶۹۶ | | |
| | تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع | ۱'۶۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | | |
| | جمع | ۷۸'۰۵۶'۴۳۶'۵۸۶ | | |



ضرایب فصلی برآوردی پروژه
و
ضرایب کلی برآوردی پروژه

« ضرایب فصلی برآوردی پروژه »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری - نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

مرکز ماهشهر

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح

کد و عنوان طرح:

هومان

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل ضرایب | شرح فصل | شماره فصل |
|------------|--------|-----------|-------|-----------|------------|--------------|-----------|
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۳ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۴ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۵ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۶ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۷ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۸ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۹ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۰ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۱ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۲ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۳ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۴ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۵ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۶ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۷ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۸ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۱۹ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۰ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۱ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۲ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۳ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۴ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۵ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۶ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۷ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۸ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۵۰۰۰ | ۲۹ |
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۶۵۱۰۰۰۰۰ | ۴۱ |

« ضرایب فصلی برآوردی پروژه »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری **نام دستگاه اجرایی:** مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - **کد پروژه:**

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

کد و عنوان طرح: **نام مهندس مشاور:** شرکت مهندسین مشاور پویا طرح **تاریخ:** ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

هومان

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل ضرایب | شرح فصل | شماره فصل |
|--------------|--------|---------------|-------|---------|--------------|---------|-----------|
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۴۲ |

« ضرایب فصلی برآوردی پروژه »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

مرکز ماهشهر

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح

کد و عنوان طرح:

هومان

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل ضرایب | شرح فصل | شماره فصل |
|--|--------|------------|-------|---------|------------|---------------------------------------|-----------|
| $\frac{1}{1000000} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{1000000} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{4100000} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{5587550000}$ | | | | | | | |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لوله های فولادی | ۱ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لوله های چدنی | ۲ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لوله های بی، بی، وی، سی و پلی پروپیلن | ۳ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لوله های پلی اتیلن | ۴ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لوله های آزبست سیمان | ۵ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لوله های مسی | ۶ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | شیرها | ۷ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | قطعه انبساط (Expansion Joint) | ۸ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لرزه گیر (Flexible Connection) | ۹ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | صافی | ۱۱ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | دیگ حرارتی آب گرم | ۱۲ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | دیگ بخار | ۱۳ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | مشعل | ۱۴ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | دستگاههای کنترل و اندازه گیری | ۱۵ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | آب گرم کن | ۱۶ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | رادیاتور | ۱۷ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | آب سردکن | ۱۸ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | کانال هوا، در بجه هوا و دودکش | ۱۹ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | هواکش | ۲۰ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | فن کویل، یونیت هیتر | ۲۱ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | کولر آبی | ۲۲ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | کولر گازی | ۲۳ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | الکتروپمپ | ۲۴ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | عایق | ۲۵ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | دستگاههای تبر | ۲۷ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | برجهای خنک کننده | ۲۸ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی | ۲۹ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | وسایل آتش نشانی | ۳۰ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | لوازم آشپزخانه | ۳۱ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | سختی گیر | ۳۲ |

« ضرایب فصلی برآوردی پروژه »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری - نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷ هومان

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل ضرایب | شرح فصل | شماره فصل | | | |
|-------------|--------|------------|-------|---------|------------|---------|-----------|--------------|-----------------------|----|
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | مخازن و مبدلها | ۳۳ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | بستها و تکیه گاهها | ۳۴ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | کارهای دستمزدی | ۳۵ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۱۰۰۰۰۰۰۰ | مصالح پایکار | ۴۱ |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | تجهیز و برچیدن کارگاه | ۴۲ |

« ضرایب فصلی برآوردی پروژه »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری - نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

مرکز ماهشهر

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح

کد و عنوان طرح:

هومان

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل ضرایب | شرح فصل | شماره فصل | | | |
|------------|--------|------------|-------|-----------|------------|---------|-----------|---------------|---------------------------------|----|
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۱ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۲ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | چراغهای صنعتی | ۳ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | چراغهای فضای آزاد | ۴ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | چراغهای مخصوص | ۵ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | سیم ها | ۶ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | کابلهای فشار ضعیف | ۷ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۸ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۹ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۱۰ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | کلیدها و پریزها | ۱۱ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | لوله های فولادی | ۱۲ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۳ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۱۴ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | وسایل اندازه گیری | ۱۵ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۱۶ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | مولدهای برق | ۱۷ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۱۸ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۱۹ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۲۰ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | کابلهای تلفن | ۲۱ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | وسایل ارتباطی | ۲۲ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | سیستم احضار و در بازکن | ۲۳ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | سیستم آنتن تلویزیون | ۲۴ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | | ۲۵ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | وسایل اعلام حریق | ۲۶ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | وسایل صوتی | ۲۷ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | وسایل متفرقه | ۲۸ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۲۹ |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۳۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۳۰۶۵۰۰۰۰۰۰ | نظارت تصویری | ۳۰ |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۷۰۵۰۰۰۰۰۰ | اینورتر سامانه های تجدیدپذیر | ۳۴ |

« ضرایب فصلی برآوردی پروژه »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

مرکز ماهشهر

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح

کد و عنوان طرح:

هومان

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل ضرایب | شرح فصل | شماره فصل |
|------------|--------|-----------|-------|-----------|------------|--------------|--|
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | ۳۴.۲ |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | اینورتر سامانه های تجدیدپذیر - عملیات نصب |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۷۰۵۰۰۰۰۰ | ۳۵ پنل خورشیدی |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | ۳۵.۲ پنل خورشیدی - عملیات نصب |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۷۰۵۰۰۰۰۰ | ۳۶ سازه های نگهدارنده پنل های خورشیدی |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | ۳۶.۲ سازه های نگهدارنده پنل های خورشیدی - عملیات نصب |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۷۰۵۰۰۰۰۰ | ۳۷ کنترل کننده شارژر سامانه های خورشیدی |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | ۳۷.۲ کنترل کننده شارژر سامانه های خورشیدی - عملیات نصب |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۷۰۵۰۰۰۰۰ | ۳۸ باتری سامانه های تجدیدپذیر |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | ۳۸.۲ باتری سامانه های تجدیدپذیر - عملیات نصب |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰۰ | ۳۹ کارهای دستمزدی |
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۴۱ مصالح پایکار |
| ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۴۲ تجهیز و برچیدن کارگاه |

« ضرایب کلی برآوردی پروژه »

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - مرکز پروژه:

ماهشهر

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۱۹

کد و عنوان طرح:

دفترچه: ابنیه

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل تا ۱۴ رقم اعشار | | | | |
|------------|--------|------------|-------|---------|----------------------|-----|-----|-----|-------------|
| ۱/۱۱۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۷۲۹۲۵۰۰۰ |

دفترچه: تاسیسات مکانیکی

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل تا ۱۴ رقم اعشار | | | | |
|------------|--------|------------|-------|---------|----------------------|-----|-----|-----|-------------|
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰ |

دفترچه: تاسیسات برقی

| منطقه ای | ارتفاع | طبقات | صعوبت | بالاسری | حاصل تا ۱۴ رقم اعشار | | | | |
|------------|--------|------------|-------|---------|----------------------|-----|-----|-----|-------------|
| ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰۰۵۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۵۵۸۷۵۵۰۰۰ |



اسناد پاکت "ج" مناقصه یک مرحله‌ای
احداث ساختمان و محوطه سازی پایلوت HD-PP مرکز ماهشهر

شماره صفحه
۷۳ از ۵۳

ریز متره

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|-------------------------------|----------|------------|--------|-----|-----|---------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترطول ۴۳/۰۰ | ۴۳/۰۰ | | | | | ۴۳/۰۰ | سوراخ کردن سطوح بنایی بمقطع ۰.۰۵ تا ۰.۱ مترمربع | ۰۱۰۲۰۲ ۱-۱ |
| | مترطول ۲۹/۰۰ | ۲۹/۰۰ | | | | | ۲۹/۰۰ | سوراخ کردن سطوح بنایی مقطع ۰.۱ تا ۰.۳ مترمربع | ۰۱۰۲۰۳ ۲-۱ |
| | مترطول ۴۶/۰۰ | ۴۶/۰۰ | | | | | ۴۶/۰۰ | سوراخ کردن بتن تامقطع ۰.۰۵ مترمربع | ۰۱۰۲۰۴ ۳-۱ |
| | مترمکعب ۴۶/۰۰ | ۴۶/۰۰ | | | | | ۴۶/۰۰ | کندن دستی زمین های خاکی | ۰۲۰۱۰۲ ۴-۱ |
| | مترمکعب ۱۹۴/۰۰ | ۱۹۴/۰۰ | | | | | ۱۹۴/۰۰ | ریختن خاک در داخل پی و کانال | ۰۲۰۵۰۴ ۵-۱ |
| | مترمکعب ۱۸۷/۰۰ | ۱۸۷/۰۰ | | | | | ۱۸۷/۰۰ | پخش و تسطیح خاک در خاکریزها | ۰۲۰۵۰۵ ۶-۱ |
| | مترمکعب ۱۶۱/۰۰ | ۱۶۱/۰۰ | | | | | ۱۶۱/۰۰ | آبپاشی و کوبیدن سطوح خاکریزی تا ۹۵ درصد | ۰۲۰۶۰۲ ۷-۱ |
| | مترمکعب ۱۹۷/۰۰ | ۱۹۷/۰۰ | | | | | ۱۹۷/۰۰ | کندن زمین خاکی با بیل هیدرولیکی و مشابه آن | ۰۳۰۵۰۱ ۸-۱ |
| | مترمکعب ۱۹۷/۰۰ | ۱۹۷/۰۰ | | | | | ۱۹۷/۰۰ | حمل خاک با ماشین تا فاصله ۱۰۰ متر | ۰۳۰۷۰۱ ۹-۱ |
| | مترمکعب ۸۶۵/۰۰ | ۸۶۵/۰۰ | | | | | ۸۶۵/۰۰ | حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول | ۰۳۰۷۰۲ ۱۰-۱ |
| | مترمکعب - کیلومتر ۱'۸۱۲/۰۰ | ۱'۸۱۲/۰۰ | | | | | ۱'۸۱۲/۰ | حمل خاک، فاصله ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر | ۰۳۰۷۰۳ ۱۱-۱ |
| | مترمکعب - کیلومتر ۴۳۵/۰۰ | ۴۳۵/۰۰ | | | | | ۴۳۵/۰۰ | حمل خاک، فاصله ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر و محاسبه کسر به نسبت | ۰۳۰۷۰۴ ۱۲-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | پروفیله و کوبیدن خاک یا توونان ریخته شده تا ۱۰۰ درصد کوبیدگی | ۰۳۰۹۰۴ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|--------------------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترمکعب ۵۱۴/۰۰ | ۵۱۴/۰۰ | | | | | ۵۱۴/۰۰ | پروفیله و کوبیدن خاک یا توونان ریخته شده تا ۱۰۰ درصد کوبیدگی | ۰۳۰۹۰۴ ۱۳-۱ |
| | مترمربع ۱۸۵/۰۰ | ۱۸۵/۰۰ | | | | | ۱۸۵/۰۰ | تهیه و قالب بندی فولادی در پی و شناژ | ۰۶۰۱۰۱ ۱۴-۱ |
| | مترمربع ۳۶/۹۰ | ۳۶/۹۰ | | | | | ۳۶/۹۰ | تهیه و قالب بندی به هر ارتفاع برای پشت جدول، کف سازی و بتن مگر | ۰۶۰۱۰۲ ۱۵-۱ |
| | مترمربع ۷۴/۲۰ | ۷۴/۲۰ | | | | | ۷۴/۲۰ | تهیه و قالب بندی فولادی دیوار ارتفاع ۳.۵ تا ۵.۵ متر | ۰۶۰۲۰۲ ۱۶-۱ |
| | مترمربع ۸۹/۶۰ | ۸۹/۶۰ | | | | | ۸۹/۶۰ | تهیه و قالب بندی فولادی دیوار ارتفاع ۵.۵ تا ۷.۵ متر | ۰۶۰۲۰۳ ۱۷-۱ |
| | مترمربع ۱۱۲/۰۰ | ۱۱۲/۰۰ | | | | | ۱۱۲/۰۰ | تهیه و قالب بندی فولادی تیرها، ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر | ۰۶۰۵۰۱ ۱۸-۱ |
| | مترمربع ۱۲۳/۰۰ | ۱۲۳/۰۰ | | | | | ۱۲۳/۰۰ | تهیه و قالب بندی فولادی تیرها، ارتفاع ۳.۵ تا حداکثر ۵.۵ متر | ۰۶۰۵۰۲ ۱۹-۱ |
| | کیلوگرم ۲۳۴۵/۰۰ | ۲۳۴۵/۰۰ | | | | | ۲۳۴۵/۰ | تهیه و اجرای آرماتور بندی نمره ۱۰ آجدار | ۰۷۰۲۰۱ ۲۰-۱ |
| | کیلوگرم ۷۴۲۱/۰۰ | ۷۴۲۱/۰۰ | | | | | ۷۴۲۱/۰ | تهیه و اجرای آرماتور بندی نمره ۱۲ تا ۱۸ آجدار | ۰۷۰۲۰۲ ۲۱-۱ |
| | کیلوگرم ۸۱۲/۰۰ | ۸۱۲/۰۰ | | | | | ۸۱۲/۰۰ | اضافه بها مصرف میلگرد در تیرچه | ۰۷۰۳۰۱ ۲۲-۱ |
| | کیلوگرم ۱۸۶/۰۰ | ۱۸۶/۰۰ | | | | | ۱۸۶/۰۰ | میلگرد بستر گالوانیزه برای مهار دیوار | ۰۷۰۳۰۳ ۲۳-۱ |
| | کیلوگرم ۳۱۰/۰۰ | ۳۱۰/۰۰ | | | | | ۳۱۰/۰۰ | بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میل | ۰۷۰۶۱۲ ۲۴-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|----------|----------|------------|--------|-----|-----|---------|---|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | کیلوگرم | | | | | | | کسریهای میلگرد آج دار در میل مهار و بولت | ۰۷۰۶۱۵ |
| | ۳۱۰/۰۰ | ۳۱۰/۰۰ | | | | | ۳۱۰/۰۰ | | ۲۵-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | بتن ریزی با عیار ۱۵۰ کیلوگرم سیمان | ۰۸۰۱۰۲ |
| | ۲۶/۱۷ | ۲۶/۱۷ | | | | | ۲۶/۱۷ | | ۲۶-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | بتن ریزی با مقاومت فشاری ۲۵ مگاپاسکال | ۰۸۰۱۰۶ |
| | ۳۸۴/۴۰ | ۳۸۴/۴۰ | | | | | ۳۸۴/۴۰ | | ۲۷-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | سیک با پوک صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم | ۰۸۰۲۰۲ |
| | ۴۷/۷۰ | ۴۷/۷۰ | | | | | ۴۷/۷۰ | | ۲۸-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | اضافه بها بتن ریزی احجام جدا از سقف | ۰۸۰۳۰۱ |
| | ۱۸/۳۰ | ۱۸/۳۰ | | | | | ۱۸/۳۰ | | ۲۹-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و همچنین ستون ها، دیوارها، شنازها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند. | ۰۸۰۳۰۲ |
| | ۳۴/۰۰ | ۳۴/۰۰ | | | | | ۳۴/۰۰ | | ۳۰-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | اضافه بها کرم بندی بتن کف جهت هدایت آب | ۰۸۰۳۰۵ |
| | ۱۱/۰۰ | ۱۱/۰۰ | | | | | ۱۱/۰۰ | | ۳۱-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش | ۰۸۰۳۰۸ |
| | ۱۵/۰۰ | ۱۵/۰۰ | | | | | ۱۵/۰۰ | | ۳۲-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | اضافه بها بتن ریزی در بتن مسلح | ۰۸۰۳۱۰ |
| | ۳۸۴/۴۰ | ۳۸۴/۴۰ | | | | | ۳۸۴/۴۰ | | ۳۳-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | ژل میکروسیلیس | ۰۸۰۸۰۱ |
| | ۶۲۴/۰۰ | ۶۲۴/۰۰ | | | | | ۶۲۴/۰۰ | | ۳۴-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | تهیه ستون از یک تیر آهن | ۰۹۰۱۰۱ |
| | ۳۲۰/۰۰ | ۳۲۰/۰۰ | | | | | ۳۲۰/۰۰ | | ۳۵-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | تیرریزی ساده و اتصال با جوش | ۰۹۰۲۲۲ |
| | ۱'۱۴۶/۰۰ | ۱'۱۴۶/۰۰ | | | | | ۱'۱۴۶/۰ | | ۳۶-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | تیر تودلی | ۰۹۰۲۲۵ |
| | ۳۱۰/۰۰ | ۳۱۰/۰۰ | | | | | ۳۱۰/۰۰ | | ۳۷-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

پتروشیمی - مرکز ماهشهر مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|-------------------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|---|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | متر طول ۵۰/۰۰ | ۵۰/۰۰ | | | | | ۵۰/۰۰ | جوشکاری با بعد موثر ۵ تا ۷ میلیمتر | ۰۹۰۸۰۲ ۳۸-۱ |
| | متر طول ۳۰/۰۰ | ۳۰/۰۰ | | | | | ۳۰/۰۰ | جوشکاری با بعد موثر ۷ تا ۱۰ میلیمتر | ۰۹۰۸۰۳ ۳۹-۱ |
| | مترمربع ۲۸۹/۰۰ | ۲۸۹/۰۰ | | | | | ۲۸۹/۰۰ | سقف با تیرچه بتنی به ضخامت ۳۰ | ۱۰۰۳۰۶ ۴۰-۱ |
| | مترمربع ۲۸۹/۰۰ | ۲۸۹/۰۰ | | | | | ۲۸۹/۰۰ | اضافه بهای سقف تیرچه با مقاومت بتن بیش از ۲۰ Mpa | ۱۰۰۷۰۱ ۴۱-۱ |
| | مترمکعب ۲۴۴/۰۰ | ۲۴۴/۰۰ | | | | | ۲۴۴/۰۰ | دیوار بلوک سفال ۲۲ با ملات ماسه سیمان. | ۱۱۰۴۰۲ ۴۲-۱ |
| | مترمکعب ۲۴۴/۰۰ | ۲۴۴/۰۰ | | | | | ۲۴۴/۰۰ | اضافه بهای دیوار چینی با بلوک سفال در صورت استفاده از لایه پلی استایرن در بلوک ها | ۱۱۰۴۰۵ ۴۳-۱ |
| | مترمکعب ۲۸/۰۰ | ۲۸/۰۰ | | | | | ۲۸/۰۰ | آجر کاری حجمی سوراخ دار با ملات ماسه سیمان | ۱۱۰۵۰۱ ۴۴-۱ |
| | مترمکعب ۲۹۶/۰۰ | ۲۹۶/۰۰ | | | | | ۲۹۶/۰۰ | اضافه بهای اجرای میلگرد در دیوار چینی | ۱۱۰۸۲۷ ۴۵-۱ |
| | مترمکعب ۸/۳۰ | ۸/۳۰ | | | | | ۸/۳۰ | جدول بتنی با سطح مقطع ۰.۱ تا ۰.۰۵ مترمربع با بتن ۲۵۰ کیلو | ۱۲۰۱۰۲ ۴۶-۱ |
| | مترمربع ۴۹/۰۰ | ۴۹/۰۰ | | | | | ۴۹/۰۰ | عایقکاری رطوبتی با قیرهای امولسیون. | ۱۳۰۱۰۲ ۴۷-۱ |
| | مترمربع ۴۹/۰۰ | ۴۹/۰۰ | | | | | ۴۹/۰۰ | اضافه بهای عایقکاری رطوبتی با مواد پلیمری | ۱۳۰۱۰۹ ۴۸-۱ |
| | مترمربع ۱۶۹/۰۰ | ۱۶۹/۰۰ | | | | | ۱۶۹/۰۰ | عایقکاری با سه قشر قیر برای سرویس و روی پی ها و مانند آن | ۱۳۰۲۰۳ ۴۹-۱ |
| | مترمربع ۶۳/۰۰ | ۶۳/۰۰ | | | | | ۶۳/۰۰ | عایقکاری با سه قشر قیر برای سایر سطوح | ۱۳۰۲۰۴ ۵۰-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|----------|----------|------------|--------|-----|-----|----------|---|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترمربع | | | | | | | عایقکاری رطوبتی ۴ میلی متر برای سایر سطوح | ۱۳۰۳۰۸ |
| | ۱۳۹/۰۰ | ۱۳۹/۰۰ | | | | | ۱۳۹/۰۰ | | ۵۱-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | اضافه بهای عایقکاری رطوبتی با قیر الاستیکی | ۱۳۰۳۰۹ |
| | ۱۳۹/۰۰ | ۱۳۹/۰۰ | | | | | ۱۳۹/۰۰ | | ۵۲-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | کسریها عایقکاری با قیر اکسیده | ۱۳۰۳۱۰ |
| | ۱۳۹/۰۰ | ۱۳۹/۰۰ | | | | | ۱۳۹/۰۰ | | ۵۳-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیوم | ۱۳۰۳۱۱ |
| | ۱۳۹/۰۰ | ۱۳۹/۰۰ | | | | | ۱۳۹/۰۰ | | ۵۴-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | اجزای سازه ای نگهدارنده از سپری، ناودانی و... | ۱۶۰۲۲۱ |
| | ۸۶۵/۰۰ | ۸۶۵/۰۰ | | | | | ۸۶۵/۰۰ | | ۵۵-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان با پروفیل | ۱۶۰۲۲۳ |
| | ۱'۲۲۴/۰۰ | ۱'۲۲۴/۰۰ | | | | | ۱'۲۲۴/۰۰ | | ۵۶-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل های توخالی | ۱۶۰۲۲۴ |
| | ۹۳۶/۰۰ | ۹۳۶/۰۰ | | | | | ۹۳۶/۰۰ | | ۵۷-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون. | ۱۶۰۲۳۰ |
| | ۱'۲۱۵/۰۰ | ۱'۲۱۵/۰۰ | | | | | ۱'۲۱۵/۰۰ | | ۵۸-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | تهیه و نصب کف خواب و کلاهدک دودکش از ورق گالوانیزه | ۱۶۰۳۰۵ |
| | ۴۹/۰۰ | ۴۹/۰۰ | | | | | ۴۹/۰۰ | | ۵۹-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | ناودان و دودکش به هر قطر و ضخامت از ورق گالوانیزه | ۱۶۰۳۰۷ |
| | ۷۲/۰۰ | ۷۲/۰۰ | | | | | ۷۲/۰۰ | | ۶۰-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | تهیه توریسمی گالوانیزه پشه گیر قاپدار و نصب تور سیمی | ۱۶۰۴۰۲ |
| | ۳۸/۰۰ | ۳۸/۰۰ | | | | | ۳۸/۰۰ | | ۶۱-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|-------------------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترمربع ۳۴۵/۰۰ | ۳۴۵/۰۰ | | | | | ۳۴۵/۰۰ | تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه زیراندود | ۱۶۰۴۰۳ ۶۲-۱ |
| | کیلوگرم ۲۱۴/۰۰ | ۲۱۴/۰۰ | | | | | ۲۱۴/۰۰ | صفحات رابیتس گالوانیزه گرم | ۱۶۰۴۰۶ ۶۳-۱ |
| | کیلوگرم ۷۹۸/۰۰ | ۷۹۸/۰۰ | | | | | ۷۹۸/۰۰ | در و پنجره آلومینیومی آنادایز غیررنگی و شکست حرارتی | ۱۷۰۱۱۱ ۶۴-۱ |
| | مترمربع ۲۹۸/۰۰ | ۲۹۸/۰۰ | | | | | ۲۹۸/۰۰ | تایل ۶۰×۶۰ آلومینیومی سوراخدار ۰.۶ میل | ۱۷۰۲۰۶ ۶۵-۱ |
| | مترمربع ۲۹۸/۰۰ | ۲۹۸/۰۰ | | | | | ۲۹۸/۰۰ | اضافه‌بهای تایل آلومینیومی با لایه نمدی کندسوز | ۱۷۰۲۰۹ ۶۶-۱ |
| | کیلوگرم ۳۱/۰۰ | ۳۱/۰۰ | | | | | ۳۱/۰۰ | سقف کاذب آلومینیومی، مشبک باز | ۱۷۰۲۱۱ ۶۷-۱ |
| | کیلوگرم ۱۸۷/۰۰ | ۱۸۷/۰۰ | | | | | ۱۸۷/۰۰ | سقف کاذب آلومینیومی، کاذب خطی | ۱۷۰۲۱۳ ۶۸-۱ |
| | مترمربع ۲۱۴/۰۰ | ۲۱۴/۰۰ | | | | | ۲۱۴/۰۰ | اضافه‌بهای پانل ساندویچی ضدآتش B | ۱۷۱۰۱۵ ۶۹-۱ |
| | مترمربع ۹۴۱/۰۰ | ۹۴۱/۰۰ | | | | | ۹۴۱/۰۰ | شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ | ۱۸۰۲۰۱ ۷۰-۱ |
| | مترمربع ۵۱۳/۰۰ | ۵۱۳/۰۰ | | | | | ۵۱۳/۰۰ | گچ و خاک تا ضخامت ۲.۵ سانت روی سطوح قائم | ۱۸۰۲۰۲ ۷۱-۱ |
| | مترمربع ۲۶۸/۰۰ | ۲۶۸/۰۰ | | | | | ۲۶۸/۰۰ | گچ و خاک تا ضخامت ۲.۵ سانت برای زیر سقفها | ۱۸۰۲۰۳ ۷۲-۱ |
| | مترمربع ۹۳۴/۰۰ | ۹۳۴/۰۰ | | | | | ۹۳۴/۰۰ | اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم. | ۱۸۰۲۱۰ ۷۳-۱ |
| | مترمربع ۹۸۴/۰۰ | ۹۸۴/۰۰ | | | | | ۹۸۴/۰۰ | سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته. | ۱۸۰۲۱۵ ۷۴-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

پتروشیمی - مرکز ماهشهر مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|-------------------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|---|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترطول ۱۲۵/۰۰ | ۱۲۵/۰۰ | | | | | ۱۲۵/۰۰ | درآوردن چفت در سطوح گچ کاری. | ۱۸۰۲۲۰ ۷۵-۱ |
| | مترمربع ۸۲۲/۰۰ | ۸۲۲/۰۰ | | | | | ۸۲۲/۰۰ | شمشه گیری با ملات ماسه سیمان | ۱۸۰۳۰۲ ۷۶-۱ |
| | مترمربع ۸۲۲/۰۰ | ۸۲۲/۰۰ | | | | | ۸۲۲/۰۰ | اندود سیمانی ۲ سانتی روی سطوح قائم | ۱۸۰۳۰۴ ۷۷-۱ |
| | مترطول ۸۳/۰۰ | ۸۳/۰۰ | | | | | ۸۳/۰۰ | ماهیچه سیمانی به مقطع ۱۵ سانتی مترمربع | ۱۸۱۲۰۱ ۷۸-۱ |
| | مترمربع ۲۲۰/۰۰ | ۲۲۰/۰۰ | | | | | ۲۲۰/۰۰ | ماهیچه سیمانی به مقطع ۵ سانتی مترمربع | ۱۸۱۲۰۲ ۷۹-۱ |
| | متر مربع ۲۷/۰۰ | ۲۷/۰۰ | | | | | ۲۷/۰۰ | * تهیه مصالح ، ساخت ، حمل و نصب کابینت و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی با MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و در کابینت از جنس MDF های گلاس ترک با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن . | ۱۹۰۱۱۴ ۸۰-۱ |
| | مترمربع ۴۲/۰۰ | ۴۲/۰۰ | | | | | ۴۲/۰۰ | کاشی سرامیکی در دیوار با سطح ۲۵ تا ۳۶ دسی | ۲۰۰۱۲۳ ۸۱-۱ |
| | مترمربع ۱۲۴/۰۰ | ۱۲۴/۰۰ | | | | | ۱۲۴/۰۰ | کاشی سرامیکی کف با سطح تا ۱۶ دسی | ۲۰۰۳۲۱ ۸۲-۱ |
| | مترمربع ۲۸۶/۰۰ | ۲۸۶/۰۰ | | | | | ۲۸۶/۰۰ | کاشی سرامیکی کف با سطح ۳۶ تا ۴۹ دسی | ۲۰۰۳۲۴ ۸۳-۱ |
| | مترمربع ۷۶/۰۰ | ۷۶/۰۰ | | | | | ۷۶/۰۰ | کفپوش بتنی پرسی تا سطح ۱۶ دسی و ملات | ۲۱۰۱۰۵ ۸۴-۱ |
| | مترمربع ۷۶/۰۰ | ۷۶/۰۰ | | | | | ۷۶/۰۰ | اضافه بهای کفپوش بتنی آج دار | ۲۱۰۳۰۷ ۸۵-۱ |
| | مترمربع ۷۶/۰۰ | ۷۶/۰۰ | | | | | ۷۶/۰۰ | اضافه بهای کفپوش بتنی رنگی | ۲۱۰۳۰۸ ۸۶-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

پتروشیمی - مرکز ماهشهر مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|---------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترمربع | | | | | | | فرش کف با موزاییک پرسی دو لایه صاف و ملات | ۲۱۰۵۱۱ |
| | ۱۲۱/۰۰ | ۱۲۱/۰۰ | | | | | ۱۲۱/۰۰ | | ۸۷-۱ |
| | مترمربع | | | | | | * | فرش کف با سنگ تراورتن کرم آتشکوه | ۲۲۰۱۴۱ |
| | ۵۳۴/۰۰ | ۵۳۴/۰۰ | | | | | ۵۳۴/۰۰ | | ۸۸-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | فرش کف با سنگ تراورتن ابرکوه | ۲۲۰۱۵۴ |
| | ۹۶/۰۰ | ۹۶/۰۰ | | | | | ۹۶/۰۰ | | ۸۹-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | اضافه بهای نصب سنگ پلاک قائم | ۲۲۰۶۰۱ |
| | ۵۳۴/۰۰ | ۵۳۴/۰۰ | | | | | ۵۳۴/۰۰ | | ۹۰-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | اضافه بهای اجرای اسکوپ در سنگ پلاک | ۲۲۰۶۰۲ |
| | ۵۳۴/۰۰ | ۵۳۴/۰۰ | | | | | ۵۳۴/۰۰ | | ۹۱-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | اضافه بهای اجرای سنگ داخل قاب در یا پنجره | ۲۲۰۶۰۵ |
| | ۱۶/۰۰ | ۱۶/۰۰ | | | | | ۱۶/۰۰ | | ۹۲-۱ |
| | مترطول | | | | | | | بیخ زدن و یا چفت سنگ پلاک (بجز گرانیب) | ۲۲۰۶۱۲ |
| | ۳۱۲/۰۰ | ۳۱۲/۰۰ | | | | | ۳۱۲/۰۰ | | ۹۳-۱ |
| | مترطول | | | | | | | آبچکان سنگ پلاک (بجز گرانیب) | ۲۲۰۶۱۳ |
| | ۱۸۹/۰۰ | ۱۸۹/۰۰ | | | | | ۱۸۹/۰۰ | | ۹۴-۱ |
| | مترطول | | | | | | | اضافه بهای سنگ پلاک در قرنیز | ۲۲۰۷۱۰ |
| | ۴۵/۰۰ | ۴۵/۰۰ | | | | | ۴۵/۰۰ | | ۹۵-۱ |
| | مترطول | | | | | | | اضافه بهای درپوش از سنگ پلاک | ۲۲۰۷۱۲ |
| | ۴۵/۰۰ | ۴۵/۰۰ | | | | | ۴۵/۰۰ | | ۹۶-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | لوله ناودانی P.V.C روکار | ۲۳۰۴۳۰ |
| | ۱۴۹/۰۰ | ۱۴۹/۰۰ | | | | | ۱۴۹/۰۰ | | ۹۷-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش. | ۲۳۰۶۱۵ |
| | ۷۴/۰۰ | ۷۴/۰۰ | | | | | ۷۴/۰۰ | | ۹۸-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | اضافه بهای پانل دوجداره در صورت روکش | ۲۳۰۶۲۵ |
| | ۷۴/۰۰ | ۷۴/۰۰ | | | | | ۷۴/۰۰ | | ۹۹-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | تهیه و نصب نایلون به وزن ۱۵۰g/m ^۲ | ۲۳۰۷۰۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

پتروشیمی - مرکز ماهشهر مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|---------------------|----------|------------|--------|-----|-----|-------------|---|-----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترمربع ۱۳۸/۰۰ | ۱۳۸/۰۰ | | | | | ۱۳۸/۰۰ | تهیه و نصب نایلون به وزن ۱۵۰g/m ² | ۲۳۰۷۰۱ ۱۰۰-۱ |
| | دسیمتر مکعب ۹/۰۰ | ۹/۰۰ | | | | | ۹/۰۰ | ماستیک آببند پلی یورتان برای درزها | ۲۳۰۹۳۰ ۱۰۱-۱ |
| | کیلوگرم ۸۶/۰۰ | ۸۶/۰۰ | | | | | ۸۶/۰۰ | تعبیه غلاف پلاستیکی U.P.V.C در بتن | ۲۳۱۰۰۱ ۱۰۲-۱ |
| | کیلوگرم ۳۹/۰۰ | ۳۹/۰۰ | | | | | ۳۹/۰۰ | فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک | ۲۳۱۰۱۰ ۱۰۳-۱ |
| | مترمربع ۳۷/۰۰ | ۳۷/۰۰ | | | | | ۳۷/۰۰ | شیشه ۴ میلی متری ساده | ۲۴۰۱۰۲ ۱۰۴-۱ |
| | مترمربع ۳۷/۰۰ | ۳۷/۰۰ | | | | | ۳۷/۰۰ | شیشه بازتابنده ۶ میلی متری طلایی رنگ | ۲۴۰۴۰۲ ۱۰۵-۱ |
| | مترمربع ۳۷/۰۰ | ۳۷/۰۰ | | | | | ۳۷/۰۰ | اضافه بهای رنگ شیشه بازتابنده به جز طلایی | ۲۴۰۴۱۰ ۱۰۶-۱ |
| | مترمربع ۳۷/۰۰ | ۳۷/۰۰ | | | | | ۳۷/۰۰ | تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). | ۲۴۰۷۱۰ ۱۰۷-۱ |
| | مترمربع ۳۷/۰۰ | ۳۷/۰۰ | | | | | ۳۷/۰۰ | اضافه بهای شیشه رفلکس | ۲۴۰۷۱۶ ۱۰۸-۱ |
| | متر طول ۱۲۵/۰۰ | ۱۲۵/۰۰ | | | | | ۱۲۵/۰۰ | اضافه بهای شیشه دوجداره | ۲۴۰۷۲۵ ۱۰۹-۱ |
| | مترمربع ۱۷۳/۰۰ | ۱۷۳/۰۰ | | | | | ۱۷۳/۰۰ | رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی | ۲۵۰۳۰۴ ۱۱۰-۱ |
| | متر مربع ۱۷۳/۰۰ | ۱۷۳/۰۰ | | | | | * ۱۷۳/۰۰ | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکییدی غنی از روی به طریق بدون هوا ، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۷۵ میکرون | ۲۵۰۳۲۷ ۱۱۱-۱ |
| | متر مربع ۱۷۳/۰۰ | ۱۷۳/۰۰ | | | | | * ۱۷۳/۰۰ | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا ، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۱۰۰ میکرون | ۲۵۰۳۳۷ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

پتروشیمی - مرکز ماهشهر مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|----------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | متر مربع | | | | | | * | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۱۰۰ میکرون | ۲۵۰۳۳۷ |
| | ۱۷۳/۰۰ | ۱۷۳/۰۰ | | | | | ۱۷۳/۰۰ | | ۱۱۲-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی | ۲۵۰۳۴۰ |
| | ۱۷۳/۰۰ | ۱۷۳/۰۰ | | | | | ۱۷۳/۰۰ | | ۱۱۳-۱ |
| | مترمربع | | | | | | | رنگ روغنی روی سطوح یا صفحات گچی دیوارها و سقفها | ۲۵۰۵۰۱ |
| | ۳۱۱/۰۰ | ۳۱۱/۰۰ | | | | | ۳۱۱/۰۰ | | ۱۱۴-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | تهیه اساس، بارگیری، حمل با دانه بندی صفر تا ۵۰ و ۵۰٪ روی الک ۴ و ... | ۲۶۰۳۰۱ |
| | ۳۳/۰۰ | ۳۳/۰۰ | | | | | ۳۳/۰۰ | | ۱۱۵-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | پخش و تسطیح کوبیدن لایه ۱۰ تا ۱۵ سانتی اساس تا ۱۰٪ | ۲۶۰۶۰۵ |
| | ۳۳/۰۰ | ۳۳/۰۰ | | | | | ۳۳/۰۰ | | ۱۱۶-۱ |
| | مترمکعب | | | | | | | تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف | ۲۶۰۷۰۱ |
| | ۱۹۸/۰۰ | ۱۹۸/۰۰ | | | | | ۱۹۸/۰۰ | | ۱۱۷-۱ |
| | مترمربع | | | | | | * | تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار. | ۴۲۰۱۰۱ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۱۲۱-۱ |
| | مترمربع | | | | | | * | تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. | ۴۲۰۱۰۲ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۱۲۲-۱ |
| | مترمربع | | | | | | * | تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. | ۴۲۰۱۰۳ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۱۲۳-۱ |
| | مقطوع | | | | | | * | تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. | ۴۲۰۲۰۲ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۱۲۴-۱ |
| | مقطوع | | | | | | * | تامین ایاب و ذهاب کارگاه. | ۴۲۰۸۰۱ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۱۲۵-۱ |
| | مقطوع | | | | | | * | بیمه تجهیز کارگاه. | ۴۲۱۳۰۱ |
| | | | | | | | | | |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

مرکز ماهشهر

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور پويا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|---|-----------|------------|--------|-----|-----|-------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مقطوع ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | * | بیمه تجهیز کارگاه. | ۴۲۱۳۰۱ |
| | | | | | | | ۱/۰۰ | | ۱۲۶-۱ |
| | مقطوع ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | * | برچیدن کارگاه. | ۴۲۱۳۰۲ |
| | | | | | | | ۱/۰۰ | | ۱۲۷-۱ |
| | تن - کیلومتر ۲۳'۴۵۰/۰۰ [اجر ماشینی] | ۲۳'۴۵۰/۰۰ | ۲۳'۴۵۰/۰۰۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۷۵۰~۲۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۵ |
| | | | | | | | | | ۱۲۸-۱ |
| | تن - کیلومتر ۴۱'۵۸۰/۰۰ [اساس و زیر اساس] | ۴۱'۵۸۰/۰۰ | ۴۱'۵۸۰/۰۰۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۱۵۰~۲۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۲ |
| | | | | | | | | | ۱۲۹-۱ |
| | تن - کیلومتر ۵۶۹/۱۰ [انواع آهن آلات] | ۵۶۹/۱۰ | ۵۶۹/۱۰۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۱۵۰~۳۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۲ |
| | | | | | | | | | ۱۳۰-۱ |
| | مترمکعب ۲۴۳/۰۰ [خاک] | ۲۴۳/۰۰ | ۲۴۳/۰۰۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل خاک با ماشین تا فاصله ۱۰۰ متر | ۰۳۰۷۰۱ |
| | | | | | | | | | ۱۳۱-۱ |
| | مترمکعب ۹۷۲/۰۰ [خاک] | ۹۷۲/۰۰ | ۹۷۲/۰۰۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول | ۰۳۰۷۰۲ |
| | | | | | | | | | ۱۳۲-۱ |
| | مترمکعب - کیلومتر ۲'۳۰۸/۵۰ [خاک] | ۲'۳۰۸/۵۰ | ۲'۳۰۸/۵۰۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل خاک، فاصله ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر | ۰۳۰۷۰۳ |
| | | | | | | | | | ۱۳۳-۱ |
| | مترمکعب - کیلومتر ۴'۸۶۰/۰۰ [خاک] | ۴'۸۶۰/۰۰ | ۴'۸۶۰/۰۰۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل خاک، فاصله ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر و محاسبه کسر به نسبت | ۰۳۰۷۰۴ |
| | | | | | | | | | ۱۳۴-۱ |
| | تن - کیلومتر ۱۳'۰۹۵/۵۶ [سیمان] | ۱۳'۰۹۵/۵۶ | ۱۳'۰۹۵/۵۶۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۱۵۰~۲۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۲ |
| | | | | | | | | | ۱۳۵-۱ |
| | تن - کیلومتر ۲۲'۶۰۲/۰۵ [شن] | ۲۲'۶۰۲/۰۵ | ۲۲'۶۰۲/۰۵۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۱۵۰~۲۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۲ |
| | | | | | | | | | ۱۳۶-۱ |
| | تن - کیلومتر ۴۲'۷۱۹/۹۵ [شن و ماسه] | ۴۲'۷۱۹/۹۵ | ۴۲'۷۱۹/۹۵۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۱۵۰~۳۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۲ |
| | | | | | | | | | ۱۳۷-۱ |
| | تن - کیلومتر | | | | | | | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۱۵۰~۲۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۲ |

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

پتروشیمی - مرکز ماهشهر مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|----------|---------------------------|-----------|------------|--------|-----|-----|-------|---|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| [ماسه] | تن - کیلومتر ۳۶'۲۱۲/۱۳ | ۳۶'۲۱۲/۱۳ | ۳۶'۲۱۲/۱۳۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۱۵۰~۳۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۲ |
| | | | | | | | | | ۱۳۸-۱ |
| [میلگرد] | تن - کیلومتر ۴۵۰/۵۰ | ۴۵۰/۵۰ | ۴۵۰/۵۰۰ | | | | ۱/۰۰ | حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک ۱۵۰~۳۰ کیلومتر | ۲۸۰۱۰۲ |
| | | | | | | | | | ۱۳۹-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|-----------------|----------|------------|--------|-----|-----|-------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترطول ۷۵/۰۰ | ۷۵/۰۰ | | | | | ۷۵/۰۰ | لوله پی.وی.سی قطر ۹۰ میلیمتر و ۶ PN | ۰۳۰۳۰۵ ۱-۱ |
| | مترطول ۵۱/۰۰ | ۵۱/۰۰ | | | | | ۵۱/۰۰ | لوله پی.وی.سی قطر ۱۱۰ میلیمتر و ۶ PN | ۰۳۰۳۰۶ ۲-۱ |
| | مترطول ۸۲/۰۰ | ۸۲/۰۰ | | | | | ۸۲/۰۰ | لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۴۰ میلی متر | ۰۳۰۵۰۱ ۳-۱ |
| | مترطول ۳۰/۰۰ | ۳۰/۰۰ | | | | | ۳۰/۰۰ | لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر | ۰۳۰۵۰۲ ۴-۱ |
| | دستگاه ۷/۰۰ | ۷/۰۰ | | | | | ۷/۰۰ | هواکش دیواری به قطر ۳۰ سانتیمتر | ۲۰۰۲۰۱ ۵-۱ |
| | عدد ۲/۰۰ | ۲/۰۰ | | | | | ۲/۰۰ | لانس آلومینیومی شیردار ۴۰ (یک یکدوم اینچ) | ۳۰۰۲۰۱ ۸-۱ |
| | مترطول ۷۰/۰۰ | ۷۰/۰۰ | | | | | ۷۰/۰۰ | شلنگ آتش نشانی نخ پرلون ۴۰ (یک و یکدوم اینچ) | ۳۰۰۶۰۱ ۹-۱ |
| | عدد ۲/۰۰ | ۲/۰۰ | | | | | ۲/۰۰ | کوپلینگ آلومینیومی آتشنشانی بقطر ۴۰ (یک یکدوم اینچ) | ۳۰۰۷۰۱ ۱۰-۱ |
| | عدد ۲/۰۰ | ۲/۰۰ | | | | | ۲/۰۰ | جعبه آتش نشانی دو در، توکار | ۳۰۰۸۰۲ ۱۱-۱ |
| | عدد ۲/۰۰ | ۲/۰۰ | | | | | ۲/۰۰ | شیرفلکه برنجی آتش نشانی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ) | ۳۰۰۹۰۱ ۱۲-۱ |
| | عدد ۳۰/۰۰ | ۳۰/۰۰ | | | | | ۳۰/۰۰ | کپسول خاموش کننده با ۱۲ کیلو گرمی. | ۳۰۱۴۰۲ ۱۳-۱ |
| | عدد ۳/۰۰ | ۳/۰۰ | | | | | ۳/۰۰ | * کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ شش کیلو گرمی. | ۳۰۱۴۱۲ ۱۴-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|---------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|---|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | عدد | | | | | | | چراغ LED توکار ۳۰*۳۰ | ۰۱۷۶۰۲ |
| | ۹/۰۰ | ۹/۰۰ | | | | | ۹/۰۰ | | ۱-۱ |
| | عدد | | | | | | | چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰*۶۰ با ۵۰۰۰ لومن | ۰۱۷۶۰۶ |
| | ۴۶/۰۰ | ۴۶/۰۰ | | | | | ۴۶/۰۰ | | ۲-۱ |
| | متر طول | | | | | | | سیم مسی مفتولی ۶، NYA میلیمتر مربع | ۰۶۰۱۰۷ |
| | ۳۸/۰۰ | ۳۸/۰۰ | | | | | ۳۸/۰۰ | | ۳-۱ |
| | متر طول | | | | | | | سیم مسی افشان ۱،۵، NYAF میلیمتر مربع | ۰۶۰۴۰۴ |
| | ۲۶۴/۰۰ | ۲۶۴/۰۰ | | | | | ۲۶۴/۰۰ | | ۴-۱ |
| | متر طول | | | | | | | سیم مسی افشان ۲،۵، NYAF میلیمتر مربع | ۰۶۰۴۰۵ |
| | ۲۶۴/۰۰ | ۲۶۴/۰۰ | | | | | ۲۶۴/۰۰ | | ۵-۱ |
| | متر طول | | | | | | | سیم مسی افشان ۴، NYAF میلیمتر مربع | ۰۶۰۴۰۶ |
| | ۲۱۹/۰۰ | ۲۱۹/۰۰ | | | | | ۲۱۹/۰۰ | | ۶-۱ |
| | متر طول | | | | | | | سیم مسی افشان ۶، NYAF میلیمتر مربع | ۰۶۰۴۰۷ |
| | ۱۴۲/۰۰ | ۱۴۲/۰۰ | | | | | ۱۴۲/۰۰ | | ۷-۱ |
| | متر طول | | | | | | | کابل زمینی ۳*۲،۵، NYY | ۰۷۰۳۰۲ |
| | ۲۳۵/۰۰ | ۲۳۵/۰۰ | | | | | ۲۳۵/۰۰ | | ۸-۱ |
| | متر طول | | | | | | | کابل زمینی ۳*۴، NYY | ۰۷۰۳۰۳ |
| | ۴۱۱/۰۰ | ۴۱۱/۰۰ | | | | | ۴۱۱/۰۰ | | ۹-۱ |
| | متر طول | | | | | | | کابل زمینی ۳*۶، NYY | ۰۷۰۳۰۴ |
| | ۲۲۰/۰۰ | ۲۲۰/۰۰ | | | | | ۲۲۰/۰۰ | | ۱۰-۱ |
| | متر طول | | | | | | | کابل شیلد دار زیرزمینی ۱۶+۱۶*۳، YCY | ۰۷۳۳۰۶ |
| | ۱۱۵/۰۰ | ۱۱۵/۰۰ | | | | | ۱۱۵/۰۰ | | ۱۱-۱ |
| | متر طول | | | | | | * | تهیه ، حمل و نصب کابل ۱،۵*۲ شیلد دار ضد حریق سیستم اعلام حریق | ۰۷۸۱۰۲ |
| | ۱۲۵/۰۰ | ۱۲۵/۰۰ | | | | | ۱۲۵/۰۰ | | ۱۲-۱ |
| | عدد | | | | | | | کلید یک پل و یک خانه ، توکار | ۱۱۰۱۰۱ |
| | ۱۲/۰۰ | ۱۲/۰۰ | | | | | ۱۲/۰۰ | | ۱۳-۱ |
| | عدد | | | | | | | کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار | ۱۱۰۲۰۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|---------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|---|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | عدد | | | | | | | کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار | ۱۱۰۲۰۱ |
| | ۷/۰۰ | ۷/۰۰ | | | | | ۷/۰۰ | | ۱۴-۱ |
| | عدد | | | | | | | کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب توکار | ۱۱۰۳۰۳ |
| | ۲۰/۰۰ | ۲۰/۰۰ | | | | | ۲۰/۰۰ | | ۱۵-۱ |
| | عدد | | | | | | | پریز ۱۶ آمپر توکار | ۱۱۱۱۰۱ |
| | ۸/۰۰ | ۸/۰۰ | | | | | ۸/۰۰ | | ۱۶-۱ |
| | عدد | | | | | | | پریز ۱۶ آمپر با اتصال زمین، توکار | ۱۱۱۲۰۱ |
| | ۳۶/۰۰ | ۳۶/۰۰ | | | | | ۳۶/۰۰ | | ۱۷-۱ |
| | عدد | | | | | | | پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار. | ۱۱۲۱۰۱ |
| | ۱۵/۰۰ | ۱۵/۰۰ | | | | | ۱۵/۰۰ | | ۱۸-۱ |
| | عدد | | | | | | | کلید کولر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط، و راه اندازی الکتریکی. | ۱۱۳۳۰۱ |
| | ۱۲/۰۰ | ۱۲/۰۰ | | | | | ۱۲/۰۰ | | ۱۹-۱ |
| | متر طول | | | | | | | لوله کشی فولادی ۱۱ pg روکار گالوانیزه عمقی گرم. | ۱۲۰۳۰۱ |
| | ۹۵/۰۰ | ۹۵/۰۰ | | | | | ۹۵/۰۰ | | ۲۰-۱ |
| | متر طول | | | | | | | لوله کشی فولادی ۱۶ pg روکار گالوانیزه عمقی گرم. | ۱۲۰۳۰۳ |
| | ۹۳/۰۰ | ۹۳/۰۰ | | | | | ۹۳/۰۰ | | ۲۱-۱ |
| | متر طول | | | | | | | لوله کشی توکار PVC ۱۱ Pg | ۱۳۰۴۰۱ |
| | ۳۱۰/۰۰ | ۳۱۰/۰۰ | | | | | ۳۱۰/۰۰ | | ۲۲-۱ |
| | متر طول | | | | | | | لوله کشی توکار PVC ۱۳.۵ Pg | ۱۳۰۴۰۲ |
| | ۱۳۲/۰۰ | ۱۳۲/۰۰ | | | | | ۱۳۲/۰۰ | | ۲۳-۱ |
| | متر طول | | | | | | | لوله کشی توکار PVC ۱۶ Pg | ۱۳۰۴۰۳ |
| | ۸/۰۰ | ۸/۰۰ | | | | | ۸/۰۰ | | ۲۴-۱ |
| | متر طول | | | | | | | لوله کشی توکار، پلی اتیلن شلنگی ۱۱ Pg | ۱۳۰۷۰۱ |
| | ۱۴۲/۰۰ | ۱۴۲/۰۰ | | | | | ۱۴۲/۰۰ | | ۲۵-۱ |
| | متر طول | | | | | | | لوله کشی توکار، پلی اتیلن شلنگی ۱۳.۵ Pg | ۱۳۰۷۰۲ |

« ریز متره »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

مرکز ماهشهر

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|--------------------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | مترطول ۹۵/۰۰ | ۹۵/۰۰ | | | | | ۹۵/۰۰ | لوله کشی توکار، پلی اتیلن شلنگی ۱۳.۵ Pg | ۱۳۰۷۰۲ ۲۶-۱ |
| | مترطول ۸۴/۰۰ | ۸۴/۰۰ | | | | | ۸۴/۰۰ | لوله کشی توکار، پلی اتیلن شلنگی ۱۶ Pg | ۱۳۰۷۰۳ ۲۷-۱ |
| | مترطول ۹۱/۰۰ | ۹۱/۰۰ | | | | | ۹۱/۰۰ | لوله کشی توکار، پلی اتیلن شلنگی ۴۸ Pg | ۱۳۰۷۰۸ ۲۸-۱ |
| | عدد ۲۳/۰۰ | ۲۳/۰۰ | | | | | ۲۳/۰۰ | کلید خودکار مینیاتوری یک پل، ۱۰~۳۲ آمپر | ۱۴۲۲۰۲ ۲۹-۱ |
| | مترطول ۹/۰۰ | ۹/۰۰ | | | | | * | ریل فلزی | ۱۴۲۵۰۱ ۳۰-۱ |
| | عدد ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | کلیدگردان تابلویی تک پل (۱-۲-۱۶) آمپر | ۱۴۴۳۰۱ ۳۱-۱ |
| | عدد ۲/۰۰ | ۲/۰۰ | | | | | ۲/۰۰ | چراغ سیگنال LED تابلویی | ۱۴۷۲۰۴ ۳۲-۱ |
| | عدد ۲/۰۰ | ۲/۰۰ | | | | | ۲/۰۰ | دکمه فشاری تابلویی دوکنتاکتور | ۱۴۷۳۰۲ ۳۳-۱ |
| | عدد ۹۵/۰۰ | ۹۵/۰۰ | | | | | ۹۵/۰۰ | ترمینال پیچی برای هادی تا ۲.۵ میلیمتر مربع | ۱۴۷۸۰۱ ۳۴-۱ |
| | عدد ۶۰/۰۰ | ۶۰/۰۰ | | | | | ۶۰/۰۰ | ترمینال پیچی برای هادی ۴~۶ میلیمتر مربع | ۱۴۷۸۰۲ ۳۵-۱ |
| | عدد ۲۱۰/۰۰ | ۲۱۰/۰۰ | | | | | ۲۱۰/۰۰ | بست فلزی نگهداری ترمینالها روی ریل | ۱۴۸۱۰۱ ۳۶-۱ |
| | مترطول ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | * | ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی | ۱۴۸۲۰۱ ۳۷-۱ |
| | عدد ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | ۴/۰۰ | ایزولاتور فشار ضعیف ۴۰۰ آمپر | ۱۴۸۷۰۱ ۳۸-۱ |
| | متر ۱۶۰۰ تا ۵۰۰ | | | | | | | داکت ۴ با مقطع ۵۰۰ تا ۱۶۰۰ | ۱۴۸۸۰۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|---------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | متر | | | | | | | داکت ۴ با مقطع ۵۰۰ تا ۱۶۰۰ | ۱۴۸۸۰۱ |
| | ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | ۴/۰۰ | | ۳۹-۱ |
| | کیلوگرم | | | | | | | تابلو دیواری فشار ضعیف ارتفاع ۱.۲ متر | ۱۴۹۰۰۱ |
| | ۲۳/۰۰ | ۲۳/۰۰ | | | | | ۲۳/۰۰ | | ۴۰-۱ |
| | مترطول | | | | | | | کابل تلفن کانالی ژله فیلد ۰.۶ میلیمتر، بیست زوجی | ۲۱۰۸۰۲ |
| | ۱۴۹/۰۰ | ۱۴۹/۰۰ | | | | | ۱۴۹/۰۰ | | ۴۱-۱ |
| | عدد | | | | | | | جعبه تقسیم شانه تلفن ۲۰ زوجی، توکار | ۲۲۰۲۰۲ |
| | ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | ۴/۰۰ | | ۴۲-۱ |
| | عدد | | | | | | * | شانه ۲۰ زوجی تلفن | ۲۲۰۶۰۳ |
| | ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | ۴/۰۰ | | ۴۳-۱ |
| | زوج | | | | | | | فرم و سربندی ۰۰۰ مدارهای جعبه تقسیم شانه ای | ۲۲۰۷۰۱ |
| | ۱۶۹/۰۰ | ۱۶۹/۰۰ | | | | | ۱۶۹/۰۰ | | ۴۴-۱ |
| | دستگاه | | | | | | | مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری | ۲۶۰۱۰۱ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۴۵-۱ |
| | دستگاه | | | | | | | زنگ اعلام حریق متعارف به قطر حدود ۱۵ سانتیمتر | ۲۶۰۳۰۲ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۴۶-۱ |
| | دستگاه | | | | | | * | اژیرالکترونیکی متعارف کلاس A | ۲۶۰۴۰۲ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۴۷-۱ |
| | دستگاه | | | | | | | چراغ چشمک زن اعلام حریق بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور | ۲۶۰۵۰۲ |
| | ۱/۰۰ | ۱/۰۰ | | | | | ۱/۰۰ | | ۴۸-۱ |
| | دستگاه | | | | | | | دکتور هوشمند ترکیبی دودی اوبتیکال و حرارتی دارای ایزولاتور | ۲۶۱۳۰۱ |
| | ۱۸/۰۰ | ۱۸/۰۰ | | | | | ۱۸/۰۰ | | ۴۹-۱ |
| | عدد | | | | | | | براس پوش لوله ۱۱ pg ۱۳.۵ و ۱۶ pg | ۲۸۰۳۰۱ |
| | ۱۴/۰۰ | ۱۴/۰۰ | | | | | ۱۴/۰۰ | | ۵۰-۱ |
| | عدد | | | | | | | گلندبرنجی لوله ۱۱ pg ۱۳.۵ و ۱۶ pg | ۲۸۰۴۰۱ |
| | ۲۲/۰۰ | ۲۲/۰۰ | | | | | ۲۲/۰۰ | | ۵۱-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه: پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|---------|----------|------------|--------|-----|-----|--------|--|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | عدد | | | | | | * | قوطی تقسیم چدنی ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر | ۲۸۰۶۰۱ |
| | ۱۴/۰۰ | ۱۴/۰۰ | | | | | ۱۴/۰۰ | | ۵۲-۱ |
| | عدد | | | | | | | قوطی کلید و پریز گالوانیزه | ۲۸۰۹۰۱ |
| | ۱۴/۰۰ | ۱۴/۰۰ | | | | | ۱۴/۰۰ | | ۵۳-۱ |
| | عدد | | | | | | | مهره برنجی لوله های فولادی ۱۶، ۱۱ pg | ۲۸۱۱۰۱ |
| | ۲۸/۰۰ | ۲۸/۰۰ | | | | | ۲۸/۰۰ | pg ۱۳، ۵، pg | ۵۴-۱ |
| | متر طول | | | | | | | سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر | ۲۸۲۰۰۱ |
| | ۲۸/۰۰ | ۲۸/۰۰ | | | | | ۲۸/۰۰ | | ۵۵-۱ |
| | عدد | | | | | | | زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر | ۲۸۲۱۰۱ |
| | ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | ۴/۰۰ | | ۵۶-۱ |
| | عدد | | | | | | | ساپورت افقی پرس عرض ۱۰۰ میلیمتر | ۲۸۲۴۰۱ |
| | ۱۸/۰۰ | ۱۸/۰۰ | | | | | ۱۸/۰۰ | | ۵۷-۱ |
| | عدد | | | | | | | ناودانی عمودی ساپورتها برای یک ردیف سینی | ۲۸۲۵۰۱ |
| | ۶/۰۰ | ۶/۰۰ | | | | | ۶/۰۰ | | ۵۸-۱ |
| | عدد | | | | | | | اسپیت برای لوله های Pg ۱۶، Pg ۱۳، ۵، Pg ۱۱ | ۲۸۳۲۰۱ |
| | ۳۶/۰۰ | ۳۶/۰۰ | | | | | ۳۶/۰۰ | | ۵۹-۱ |
| | عدد | | | | | | * | بست پلاستیکی کمربندی | ۲۸۳۵۰۱ |
| | ۴۲۰/۰۰ | ۴۲۰/۰۰ | | | | | ۴۲۰/۰۰ | | ۶۰-۱ |
| | عدد | | | | | | | رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰x۶۰۰x۴۰۰ میلی متر. | ۲۹۰۲۰۷ |
| | ۲/۰۰ | ۲/۰۰ | | | | | ۲/۰۰ | | ۶۱-۱ |
| | عدد | | | | | | | پریز CAT 6 UTP بدون نیاز به ابزار خاص | ۲۹۰۲۱۲ |
| | ۱۸/۰۰ | ۱۸/۰۰ | | | | | ۱۸/۰۰ | | ۶۲-۱ |
| | عدد | | | | | | * | صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی متر | ۲۹۰۲۱۶ |
| | ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | ۴/۰۰ | | ۶۳-۱ |
| | عدد | | | | | | | فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر. | ۲۹۰۲۱۸ |
| | ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | ۴/۰۰ | | ۶۴-۱ |

« ریز متره »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

نام پروژه: احداث ساختمان حراست مرکز پژوهش و فناوری نام دستگاه اجرایی: مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی - کد پروژه:

مرکز ماهشهر

پتروشیمی - مرکز ماهشهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور پویا طرح هومان تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

کد و عنوان طرح:

| ملاحظات | جمع کلی | جمع جزئی | وزن یا ... | ارتفاع | عرض | طول | تعداد | شرح مختصر | کد فهرست |
|---------|-------------|----------|------------|--------|-----|-----|-------|---|----------------|
| | | | | | | | | شرح عملیات | ردیف - زیرردیف |
| | عدد ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | * | کاست نگهدارنده پیگتل. | ۲۹۰۲۱۹ |
| | | | | | | | ۴/۰۰ | | ۶۵-۱ |
| | عدد ۴/۰۰ | ۴/۰۰ | | | | | * | ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد. | ۲۹۰۲۲۰ |
| | | | | | | | ۴/۰۰ | | ۶۶-۱ |



اسناد پاکت "ج" مناقصه یک مرحله‌ای
احداث ساختمان و محوطه‌سازی پایلوت HD-PP مرکز ماهشهر

شماره صفحه
۷۳ از ۷۳

صاحب/صاحبان امضای/امضاهای مجاز این شرکت با امضا/امضاهای الکترونیکی و مهر الکترونیکی که در انتهای این سند آمده است، اعلام می‌دارد/می‌دارند، این شرکت در صورت برنده شدن متعهد به انجام خدمات موضوع مناقصه مطابق جزئیات مندرج در سند شرایط و ضوابط مناقصه (فایل Instruction-Signed.pdf) و این سند است.

تاریخ تکمیل این پیشنهاد مطابق با تاریخ ثبت مهر الکترونیکی این شرکت است.