

با سمه تعالی

مرحله سوم آگهی مناقصه عمومی در حد معاملات متوسط / شماره: ۰۳۲۳-۰۰۴-۰۵۳

.....
شرکت / پیمانکاری:

بدینویله به اطلاع می رساند قراردادهای مدیریت مهندسی و ساختمان از طرف شرکت ملی مناطق نفتیز جنوب در نظر دارد پروژه / خدمات مربوط به: احداث سکوی بتني بارگیری ماشین آلات بر روی موقعیت غرب ۴۴۵ شمال اهواز را به صورت مناقصه عمومی با رعایت مفاد و شرایط زیر به شرکت متقاضی واجد شرایط واگذار نماید.

۱- برآورد شرکت نفت برای اجرای پروژه فوق الذکر به مبلغ -۰۰۰۸۹۶۸۹۹۶ ریال می باشد و پیمانکار می بایستی با توجه به شرح کار و جدول ارائه نرخ، نقشه های فنی و عمومی کارها و خدمات مورد نظر و با در نظر گرفتن برآورد فوق الذکر نرخ پیشنهادی خود را محاسبه و مطابق برگ پیشنهاد نرخ و پیوست های مناقصه ارائه نماید.

۲- از آن شرکت دعوت می شود که جهت بازدید از محل پروژه / ارائه خدمات و شرکت در جلسه قبل از پیشنهاد نرخ که در ساعت — روز — — مورخ — در محل پروژه تشکیل خواهد شد شرکت نمایند.

محل تجمع:

۳- پیشنهاد دهنگان بایستی پیشنهاد خود را حداکثر تا روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ طبق زمانبندی اعلام شده از طریق سامانه ستاد بارگذاری نمایند.

۴- شرکت متقاضی مکلف است کلیه اسناد و مدارک لازم (آخرین آگهی تغییرات / آگهی تأسیس / گواهی صلاحیت پیمانکاری (رتبه بندی مربوطه سازمان برنامه و بودجه) گواهی صلاحیت اینمی را در سامانه بارگذاری نماید. ضمناً برگ پیشنهاد نرخ مربوط به مناقصه توسط شرکت متقاضی می بایستی امضاء و مهرگرد.
درصورت عدم انجام بارگذاری هر یک از اسناد و مدارک یاد شده کارفرما مخيراست از قرائت نرخ این شرکت خوداری نماید.

۵- به پیشنهاد مشروط و مخدوش ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۶- شرکت در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادات رسیده مختار میباشد.

۷- هرگاه در جریان مناقصه آگاهی حاصل شود که پیشنهاد دهنگان به زیان شرکت ملی مناطق نفتیز جنوب تبلیغ کرده اند نرخ های آنها مردود و با پیشنهاد دهنگان طبق مقررات رفتار خواهد شد.

۸- درصورتیکه که پس از اعلام قبولی نرخ به پیمانکار توسط کارفرما، پیمانکار از اجرای کار انصراف دهد کارفرما نسبت به ضبط تضمین انجام تعهدات و یا تعلیق پیمانکار اقدام خواهد کرد.

۹- مناقصه گر ضمن اعلام آمادگی تأیید می نماید هیچ یک از اعضای هیأت مدیره و سهامداران آن شرکت / پیمانکاری شاغل دولتی نبوده و مشمول قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب دیمه ۱۳۳۷ نمی باشند.

با تقدیم احترام

از طرف شرکت ملی مناطق نفتیز جنوب

رئیس ساماندهی قراردادهای معاملات کوچک و متوسط

ولی الله محسنی

برگ پیشنهاد نرخ

به: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

موضوع: پیشنهاد نرخ مناقصه در حد معاملات متوسط شماره ۰۳۲۳-۰۴-۰۰۴-۰۵۳

پس از بررسی و مطالعه دقیق شرح کار، نقشه های اجرایی، مشخصات فنی و عمومی و صور تجلیسه قبل از پیشنهاد نرخ و بازدید از محل اجرای کار این شرکت / پیمانکاری حاضر است و قبول می نمایم که:

- ۱- کلیه کارهای مشروح در مدارک مذکور را طبق شرایط و مشخصات مندرج در آنها به بهترین وجه و بطوریکه از هر نظر مورد موافقت شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب واقع گردد به مبلغ ریال به حروف(.....) انجام دهد.
- ۲- اعلام می دارم که در صورت برند شدن در مناقصه فوق الذکر متعهد هستم جهت انجام تضمین انجام تعهدات مبلغی معادل ۵٪ نرخ پیشنهادی به صورت ضمانتنامه و یا نقداً به حساب جاری شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب واریز و رسید آن را تسلیم نمایم.
- ۳- اعلام می کنم که قیمت فوق الذکر را با آگاهی کامل از محل اجرای کار و شرایط مربوطه پیشنهاد داده ام.
- ۴- هیچگونه ادعایی در مورد قبول نشدن پیشنهاد خود از طرف شرکت نخواهم داشت.
- ۵- اعلام می کنم که در صورت برند شدن و پس از دریافت دستور شروع بکار فوراً کار را شروع و در موعد مقرر به اتمام برسانم.
- ۶- چنانچه تمام کار را شروع و در موعد مقرر به اتمام نرسانم کارفرما حق خواهد داشت بابت دیرکرد به ازای هر روز مبلغ ریال (به عنوان جریمه دیرکرد) از مطالباتم کسر نماید.
- ۷- آگهی مناقصه و برگ پیشنهاد نرخ این پیمانکار / شرکت و سایر ضمایم این مناقصه تا زمان امضا و انعقاد قرارداد به منزله قرارداد محسوب گردیده و لازم الاجرا می باشد.

پیشنهاد دهنده

سمت امضاء کننده:

نام شرکت / پیمانکاری:

نام امضاء کننده:

محل ثبت شرکت:

شماره ثبت شرکت:

شهرستان:

شعبه:

بانک:

شماره شب:

مهر و امضاء:

آدرس و تلفن:

کد اقتصادی:

شرح کار پروژه: احداث سکوی بتونی بارگیری ماشین آلات

مقدمه

بتن درجا برای استفاده در بتن مسلح (بتن ۲۰ مگاپاسکال) ، توسط بتن آماده از کارخانه بتن، تهیه و توسط تراک میکسر به محل پروژه حمل می گردد. این آیتم شامل: تهیه، بارگیری، حمل و تخلیه مصالح شن، ماسه، سیمان و آب مورد نیاز از محل تامین مصالح تا کارخانه تولید بتن و حمل بتن آماده توسط تراک میکسر از کارخانه تولید بتن تا محل مصرف می باشد. پرداخت هزینه بتن به پیمانکار منوط به تایید آزمایشگاه کارفرما می باشد.

۱- تخریب

عملیات تخریب بایستی با رعایت کامل مقررات ایمنی و اخذ مجوزهای لازم صورت گیرد در غیر این صورت مسئولیت عواقب و جیران خسارت ناشی از آن به عهده پیمانکار می باشد.

۱-۱- تخریب بتن غیر مسلح سکوی بتونی موجود با ماشین آلات سنگین راهسازی بمقدار ۲۰ مترمکعب و حمل مصالح حاصله تا فاصله ۱۰ کیلومتر.

۲- عملیات خاکی

۱-۲- کندن زمین با استفاده از بیل مکانیکی برای احداث دیواره بتونی دورتادور، به عمق متوسط ۱ مترو عرض ۱/۲ متر و بمقدار ۴۵ متر مکعب و برای دو دال بتونی طرفین سکو بمقدار ۱۰ مترمکعب مجموعاً بمقدار ۵۵ مترمکعب و حمل تا فاصله ۱۰ کیلومتر.

۲-۲- تراکم بستر پس از انجام پی کنی به قرار فوق الذکر بمقدار ۱۶۰ مترمربع.

۳- عملیات بنایی سنگی

۱-۳- عملیات بنایی سنگی با ملات ماسه و سیمان برای احداث دیواره بتونی دورتادور سکو به طول ۳۸ متر و ضخامت ۴/۰ متر و عرض ۱/۲ متر و بمقدار ۱۸ متر مکعب و برای زیرسازی سکوی بتونی و رمپ آن، به عرض ۵ متر و بمقدار ۴۲ مترمکعب و مجموعاً بمقدار ۶۰ مترمکعب.

توضیح: عملیات بنایی سنگی برای سکوی بتنی و رمپ آن پس از عملیات آرماتوربندی، قالب بندی و بتن ریزی دیواره بتنی دورتا دور سکو انجام می گیرد.

۴- عملیات بتن ریزی با بتن ۱۶ مگا پاسکال

۴-۱- عملیات بتن ریزی با بتن ۱۶ مگا پاسکال برای تسطیح و شبب بندی برای زیر سازی سکوی بتنی و رمپ به طول ۱۶ متر و عرض ۵ متر و ضخامت ۰/۰ متر و بمقدار ۸ مترمکعب، برای دیواره بتنی دورتا دور سکو به طول ۳۸ متر و عرض ۱/۲ متر و ضخامت ۰/۰ متر و بمقدار ۵/۴ مترمکعب و برای دو دال بتنی طرفین سکو به طول ۵/۶ متر و عرض ۳ متر و ضخامت ۰/۰ متر و بمقدار ۳/۵ مترمکعب، مجموعاً بمقدار ۱۶ مترمکعب.

۵- عملیات قالب بندی

۵-۱- عملیات قالب بندی با قالب فلزی در پی برای دیواره بتنی دورتا دور سکو به طول ۳۸ متر و ارتفاع ۰/۳ متر به صورت دو طرفه، بمقدار ۲۳ مترمربع و برای دو دال بتنی طرفین سکو به طول ۲۳ متر و ارتفاع ۰/۰ متر و بمقدار ۵ مترمربع، مجموعاً بمقدار ۲۸ مترمربع.

۵-۲- عملیات قالب بندی با قالب فلزی در دیوار برای سکوی بتنی و رمپ آن به طول ۳۸ متر و ارتفاع ۰/۳ متر و بمقدار ۱۱ مترمربع و برای دیواره بتنی دورتا دور سکو به صورت دو طرفه به طول ۳۸ متر و (با ارتفاع ۱ متر برای سکو و ارتفاع متوسط ۰/۵ متر برای رمپ) و بمقدار ۵۸ مترمربع، مجموعاً بمقدار ۶۹ مترمربع.

۶- عملیات آرماتورگذاری و شبکه بی آرسی و نیز نصب قطعات مدفون در بتن

۶-۱- تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتן میلگرد آج دار به قطر ۱۶ میلی متر برای سکوی بتنی و رمپ آن و نیز دیواره بتنی دورتا دور سکو به صورت دو سفره در بالا و پایین مجموعاً بمقدار ۵۹۰۰ کیلوگرم.

۶-۲- تهیه شبکه میلگرد پیش حوش شده از میلگرد آج دار بانضمام برش و کارگذاشتן برای دو دال بتنی طرفین سکو از میلگرد نمره ۸ و با وزن واحد سطح ۵/۲۵ کیلوگرم و بمقدار ۱۹۰ کیلوگرم.

۳-۳- تهیه، بریدن و نصب بیس پلیت نرده حفاظ به همراه چهار عدد شاخص جوشکاری شده به آن به وزن $4/3$ کیلوگرم برای هر بیس پلیت و مجموعاً بمقدار 95 کیلوگرم.

۴-۴- تهیه، بریدن و نصب نبشی اتصال به همراه چهار عدد شاخص جوشکاری شده به آن مجموعاً بمقدار 4 کیلوگرم.

۷- نرده حفاظ و ورق ضربه گیر

۱-۷- تهیه، ساخت و نصب نرده حفاظ با جاسازی و جوشکاری با لوله سیاه فولادی 4 اینچ با ضخامت 3 میلیمتر و وزن واحد طول لوله $8/4$ کیلوگرم، مجموعاً بمقدار 1260 کیلوگرم.

۲-۷- تهیه، برش کاری و جوشکاری و نصب ورق ضربه گیر (به نبشی های اتصال مدفون در بتن) به طول $5/6$ متر و عرض $1/2$ متر و ضخامت 10 میلیمتر و بمقدار 530 کیلوگرم.

۸- عملیات بتن ریزی با بتن 25 مگا پاسکال

۱-۸- عملیات بتن ریزی با بتن 25 مگا پاسکال پس از اتمام آرماتور گذاری و قالب بندی، برای سکوی بتنی و رمپ آن، دیواره بتنی دورتا دور سکو و پی آن، دو دال بتنی طرفین سکو، مجموعاً بمقدار 54 مترمکعب.

توضیح: سطح تمام شده بتن رمپ به صورت آج دار می باشد.

۹- شن نقلی در اطراف دو دال بتنی طرفین سکو

۱-۹- اجرای شن نقلی بمقدار 4 مترمکعب.

۱۰- رنگ آمیزی نرده حفاظ و ورق ضربه گیر

۱-۱۰- آماده سازی سطوح، اجرای ضدزنگ و رنگ آمیزی نرده حفاظ و ورق ضربه گیر و کلیه قطعات فلزی نمایان متصل به آنها مجموعاً بمقدار 59 مترمربع.

توضیح: هر دو سطح ورق ضربه گیر رنگ آمیزی می گردد.

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشتہ ابنيه سال ۱۴۰۲

کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۴

نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :

نام پرورش : سکوی بتنی بارگیری ماشین آلات
کد و عنوان طرح :

| ردیف * | شماره | شرح کامل شرح ملاحظات | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|---------------------------|--------|---|----------------------|--------------|--------|-------------|
| | | | | | | |
| ۱ - عملیات تخریب و برچیدن | | | | | | |
| | ۰۱۰۴۵ | تخریب بتن غیر مسلح با ماشین آلات سنگین راهسازی . | مترمکعب | ۴۳۸۵۵۰۰/۰ | ۲۰/۰۰ | ۸۹'۷۱۰'۰۰۰ |
| ۲ - عملیات خاکی با دست | | | | | | |
| | ۰۲۰۶۰۱ | آبپاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد. | مترمربع | ۴۷'۰۰۰/۰ | ۱۶۰/۰۰ | ۷'۵۲۰'۰۰۰ |
| ۳ - 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 مریبوط. | مترمکعب | ۱۸۲'۵۰۰/۰ | ۵۵/۰۰ | ۱۰'۰۳۷'۵۰۰ |
| | ۰۳۰۶۰۱ | اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد. | مترمکعب | ۳۰'۰۰۰/۰ | ۵۵/۰۰ | ۱'۶۵۰'۰۰۰ |
| | ۰۳۰۶۰۲ | اضافه بها به ردیف های کندن زمین (به جز زمین لجنی)، هرگاه عملیات کندن زمین زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری الزامی باشد. | مترمکعب | ۲۵۳'۰۰۰/۰ | ۵۵/۰۰ | ۱۳'۹۱۵'۰۰۰ |
| | 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. | مترمکعب | ۱۲۳'۰۰۰/۰ | ۷۵/۰۰ | ۹'۲۲۵'۰۰۰ |
| | ۰۳۰۷۰۲ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود). | مترمکعب | ۴'۷۵۰/۰ | ۳۰۰/۰۰ | ۱'۴۲۵'۰۰۰ |
| | ۰۳۰۷۰۳ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود). | مترمکعب - کیلومتر | ۲۴'۳۰۰/۰ | ۷۲۰/۰۰ | ۱۷'۴۹۶'۰۰۰ |
| ۴ - عملیات بنایی با سنگ | | | | | | |
| | ۰۴۰۲۰۳ | بنایی با سنگ لانش و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی. | مترمکعب | .۹'۳۰۷'۰۰۰/۰ | ۶۰/۰۰ | ۵۵۸'۴۲۰'۰۰۰ |
| | ۰۴۰۳۰۷ | اضافه بها به بنایهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات الزامی باشد. | مترمکعب | ۷۰'۶'۰۰۰/۰ | ۱۸/۰۰ | ۱'۳۷۰'۸'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۵۳'۷۴۸'۵۰۰

نقل به صفحه بعد : ۵۷۱'۱۲۸'۰۰۰

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشتہ ابنيه سال ۱۴۰۲

کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۴

نام دستگاه اجرایی:

نام مهندس مشاور:

نام پروژه: سکوی بتنی بارگیری ماشین آلات

کد و عنوان طرح:

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

نقل از صفحه قبل: ۵۷۱'۱۲۸'۰۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

| | | | | | | |
|------------|------|-------------|---------|---|--------|----|
| ۱۶'۹۳۲'۰۰۰ | ۴/۰۰ | ۴'۲۳۳'۰۰۰/۰ | مترمکعب | تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم. | ۰۴۰۵۰۵ | ۱۱ |
|------------|------|-------------|---------|---|--------|----|

جمع فصل بریال: ۵۸۸'۰۶۰'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

| | | | | | | |
|-------------|-------|-------------|---------|---|--------|----|
| ۴'۰۵۷'۰۰۰ | ۲۸/۰۰ | ۱'۴۴۹'۰۰۰/۰ | مترمربع | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شنازهای پی. | ۰۶۰۱۰۱ | ۱۲ |
| ۱۴۵'۳۸۳'۰۰۰ | ۶۹/۰۰ | ۲'۱۰۷'۰۰۰/۰ | مترمربع | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداقل ۳.۵ متر باشد. | ۰۶۰۲۰۱ | ۱۳ |
| ۲۲'۱۳۵'۰۰۰ | ۳۸/۰۰ | ۵۸۲'۵۰۰/۰ | مترمربع | اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد. | ۰۶۰۸۰۶ | ۱۴ |

جمع فصل بریال: ۲۰۸'۰۹۰'۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

| | | | | | | |
|---------------|----------|------------|---------|---|--------|----|
| ۱'۴۸۳'۸۵۰'۰۰۰ | ۵'۹۰۰/۰۰ | ۲۵۱'۵۰۰/۰ | 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 | ۱۵ |
| ۲۸'۸۶۰'۰۰۰ | ۱'۹۵۰/۰۰ | ۱۴'۸۰۰/۰ | کیلوگرم | اضافه بها به ردیفهای میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد. | ۰۷۰۵۰۱ | ۱۶ |
| ۱۳'۷۱۹'۰۰۰ | ۳۴/۰۰ | ۴۰'۳'۵۰۰/۰ | کیلوگرم | تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل. | ۰۷۰۶۱۰ | ۱۷ |

جمع فصل بریال: ۱'۵۲۶'۴۲۹'۰۰۰

۸ - بتن درجا

| | | | | | | |
|--------------|-------|--------------|---------|--|--------|----|
| ۱۵۴'۶۵۶'۰۰۰ | ۱۶/۰۰ | ۹'۶۶۶'۰۰۰/۰ | مترمکعب | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال. | ۰۸۰۱۰۴ | ۱۸ |
| ۵۴'۰۸۱'۰'۰۰۰ | ۵۴/۰۰ | ۱۰'۰۱۵'۰۰۰/۰ | مترمکعب | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال. | ۰۸۰۱۰۶ | ۱۹ |
| ۲'۷۱۲'۰۰۰ | ۱۶/۰۰ | ۱۶۹'۵۰۰/۰ | مترمکعب | اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برایر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد. | ۰۸۰۳۰۴ | ۲۰ |
| ۱۸'۸۹۳'۵۰۰ | ۲۹/۰۰ | ۶۵۱'۵۰۰/۰ | مترمکعب | اضافه بها برای هر نوع بتن ریزی که پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامي باشد. | ۰۸۰۳۰۷ | ۲۱ |

نقل به صفحه بعد: ۷۱۷'۰۷۱'۵۰۰

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشتہ ابنيه سال ۱۴۰۲

کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۴

نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :

نام پروژه : سکوی بتنی بارگیری ماشین آلات
کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۷۱۷۰۷۱۵۰۰

۸ - بتون درجا

| | | | | | | |
|-----------|-------|----------|---------|---|--------|----|
| ۷۰۰۸۰۰۰۰۰ | ۴۰/۰۰ | ۱۷۷۰۰۰/۰ | مترمربع | مضرس کردن، آجدار کردن یا راهراه کردن سطح بتون تازه ریخته شده در رامپها و موارد مشابه. | ۰۸۰۳۰۹ | ۲۲ |
| ۴۰۳۴۱۰۶۰۰ | ۵۴/۰۰ | ۸۰۰۴۰۰/۰ | مترمکعب | اضافه بهای به ردیفهای بتون ریزی، در صورت مصرف بتون در بتون مسلح. | ۰۸۰۳۱۰ | ۲۳ |

جمع فصل بریال : ۷۲۸۴۹۳۱۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

| | | | | | | |
|------------|----------|-----------|---------|--|--------|----|
| ۵۴۹۰۶۲۰۰۰۰ | ۱۰۳۹۵/۰۰ | ۳۹۴۰۰۰/۰ | کیلوگرم | تهیه، ساخت و نصب حفاظت، نرده و نردهان و قابسازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم. | ۱۶۰۱۰۵ | ۲۴ |
| ۲۴۸۰۳۰۵۰۰۰ | ۵۳۰/۰۰ | ۴۶۸۰۵۰۰/۰ | کیلوگرم | تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورقهای فولادی به منظور پوشش سطوح ستون‌ها، تیرها، کف پنجره‌ها و مانند آن. | ۱۶۰۲۰۳ | ۲۵ |
| ۴۶۰۵۵۰۰۰۰ | ۱۹۰/۰۰ | ۲۴۵۰۰۰/۰ | کیلوگرم | تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجدار به انضمام بربiden و کار گذاشتن آن همراه با سیم‌بیچی لازم. | ۱۶۰۴۱۰ | ۲۶ |

جمع فصل بریال : ۸۴۴۰۴۸۵۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

| | | | | | | |
|-----------|-------|----------|---------|--|--------|----|
| ۵۶۰۹۶۴۵۰۰ | ۵۹/۰۰ | ۹۶۵۰۰۰/۰ | مترمربع | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی. | ۲۵۰۳۰۴ | ۲۷ |
| ۵۶۰۹۶۴۵۰۰ | | | | جمع فصل بریال : | | |

۲۸ - حمل و نقل

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|--------------|--|--------|----|
| ۲۳۲۰۲۶۵۰۵۵۰ | ۲۲۰۲۶۸/۰ | ۱۰۰۰۰/۰ | تن - کیلومتر | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هر گاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [شن و ماسه] | ۲۸۰۱۰۲ | ۲۰ |
| ۲۳۲۰۲۶۵۰۵۵۰ | | | | جمع فصل بریال : | | |

