

| برآورد ریالی پروژه محوطه سازی پایگاه امداد بین شهری آقکند شهرستان میانه               |                                                                                             |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| فهارس بهای واحد پایه رشته ابنیه ، مکانیکی ، برقی و انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴ |                                                                                             |                     |
| ردیف                                                                                  | موضوع                                                                                       | مبلغ                |
| ۱                                                                                     | خلاصه مالی واحد پایه رشته ابنیه                                                             | ریال ۱۱,۴۱۵,۱۴۰,۱۸۲ |
| ۲                                                                                     | خلاصه مالی واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی                                                   | ریال ۲۷,۵۱۹,۰۰۰     |
| ۳                                                                                     | خلاصه مالی واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی                                         | ریال ۱۶۱,۷۶۰,۰۰۰    |
| ۴                                                                                     | خلاصه مالی واحد پایه رشته تاسیسات برقی                                                      | ریال ۵۳,۰۰۰,۰۰۰     |
|                                                                                       | جمع کل فصول و آیتم های ستاره دار بدون ضرایب                                                 | ریال ۱۱,۶۵۷,۴۱۹,۱۸۲ |
|                                                                                       | جمع فصول فهرست بهای ابنیه با ضریب بالاسری (۱.۳۰) و ضریب منطقه ای (۱.۰۴)                     | ریال ۱۵,۴۳۳,۲۶۹,۵۲۶ |
|                                                                                       | جمع فصول فهرست بهای تاسیسات مکانیکی با ضریب بالاسری (۱.۳۰) و ضریب منطقه ای (۱.۰۷)           | ریال ۳۸,۲۷۸,۹۲۹     |
|                                                                                       | جمع فصول فهرست بهای انتقال و توزیع آب روستایی با ضریب بالاسری (۱.۳۰) و ضریب منطقه ای (۱.۰۳) | ریال ۲۱۶,۵۹۶,۶۴۰    |
|                                                                                       | جمع فصول فهرست بهای تاسیسات برقی با ضریب بالاسری (۱.۳۰) و ضریب منطقه ای (۱.۰۶)              | ریال ۷۳,۰۳۴,۰۰۰     |
|                                                                                       | مجموع فهرست ها با اعمال ضرایب                                                               | ریال ۱۵,۷۶۱,۱۷۹,۰۹۵ |
|                                                                                       | تجهیز و برچیدن کارگاه                                                                       | ریال ۶۳۰,۴۴۷,۱۶۴    |
|                                                                                       | جمع کل برآورد پروژه با اعمال ضرایب (ریال)                                                   | ریال ۱۶,۳۹۱,۶۲۶,۲۵۸ |

برآورد پروژه محوطه سازی پایگاه آفکند شهرستان میانه بر مبنای فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

| شماره فصل     | عنوان                     | بهای کل (ریال) |
|---------------|---------------------------|----------------|
| ۲             | عملیات خاکی با دست        | ۸۱,۲۵۷,۰۰۰     |
| ۳             | عملیات خاکی با ماشین      | ۱۸۱,۱۷۴,۳۵۰    |
| ۴             | عملیات بنایی با سنگ       | ۳۰۱,۷۰۵,۰۰۰    |
| ۵             | قالببندی غیر فولادی       | ۲۶,۶۹۸,۰۰۰     |
| ۶             | قالب بندی فولادی          | ۱۰۰,۶۶۱,۶۴۰    |
| ۷             | کارهای فولادی با میلگرد   | ۱۹۴,۳۵۰,۰۰۰    |
| ۸             | بتن درجا                  | ۶۰۵,۸۴۴,۸۲۰    |
| ۹             | کارهای فولادی سنگین       | ۲۵۷,۰۰۰,۰۰۰    |
| ۱۱            | آجرکاری و شفته ریزی       | ۲۰۵,۶۹۳,۲۸۰    |
| ۱۲            | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۷۷۲,۱۹۳,۲۴۰    |
| ۱۳            | عایق کاری رطوبتی          | ۳۷,۹۹۲,۰۰۰     |
| ۱۶            | کارهای فولادی سبک         | ۱,۹۳۵,۷۹۶,۳۹۰  |
| ۱۸            | اندودکاری و بندکشی        | ۱۷۸,۳۳۴,۱۵۲    |
| ۲۱            | فرش موزائیک و کفپوش بتنی  | ۵۵۶,۹۲۰,۰۰۰    |
| ۲۲            | کارهای سنگی با سنگ پلاک   | ۵۷۶,۴۶۵,۳۱۰    |
| ۲۵            | رنگ آمیزی                 | ۵۰,۵۵۰,۰۰۰     |
| ۲۶            | زیراساس و اساس            | ۲,۱۲۶,۶۵۰,۰۰۰  |
| ۲۷            | آسفالت                    | ۲,۳۰۰,۹۵۵,۰۰۰  |
| ۲۸            | حمل و نقل                 | ۹۲۴,۹۰۰,۰۰۰    |
| جمع کل (ریال) |                           | ۱۱,۴۱۵,۱۴۰,۱۸۲ |

برآورد پروژه محوطه سازی پایگاه آفکند شهرستان میانه بر مبنای فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

| شماره فصل  | عنوان | بهای کل (ریال) |
|------------|-------|----------------|
| ۷          | شیرها | ۲۷,۵۱۹,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |       | ۲۷,۵۱۹,۰۰۰     |

بر آورد پروژه محوطه سازی پایگاه آقکند شهرستان میانه بر مبنای فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

| شماره فصل  | عنوان                                     | بهای کل (ریال) |
|------------|-------------------------------------------|----------------|
| ۱۳         | فصل سیزدهم. لوله‌های پلیوینیلکلراید (PVC) | ۵۳,۰۰۰,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                           | ۵۳,۰۰۰,۰۰۰     |

برآورد پروژه محوطه سازی پایگاه آقکند شهرستان میانه بر مبنای فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب سال ۱۴۰۴

| شماره فصل   | عنوان              | بهای کل (ریال) |
|-------------|--------------------|----------------|
| ۳           | لوله های پلی اتیلن | ۱۶۱,۷۶۰,۰۰۰    |
| جمع کل فصول |                    | ۱۶۱,۷۶۰,۰۰۰    |

فصل دوم . عملیات خاکی با دست

| شماره      | شرح                                                                                                             | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۲۰۱۰۲     | کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط                                       | مترمکعب | ۱,۴۰۱,۰۰۰        | ۲۰    | ۲۸,۰۲۰,۰۰۰     |
| ۰۲۰۵۰۳     | تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی .                                                               | مترمکعب | ۴,۴۲۱,۰۰۰        | ۱۰    | ۴۴,۲۱۰,۰۰۰     |
| ۰۲۰۶۰۱     | آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد. | مترمربع | ۸۸,۵۰۰           | ۱۰۲   | ۹,۰۲۷,۰۰۰      |
| جمع کل فصل |                                                                                                                 |         |                  |       | ۸۱,۲۵۷,۰۰۰     |

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین

| شماره      | شرح                                                                                                                                                                                                                    | واحد              | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------|----------------|
| ۰۳۰۵۰۱     | کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی با وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط                                                                                             | مترمکعب           | ۳۱۴,۰۰۰          | ۵۰    | ۱۵,۷۰۰,۰۰۰     |
| ۰۳۰۶۰۱     | اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.                                                                                                                                             | مترمکعب           | ۵۱,۳۰۰           | ۵۰    | ۲,۵۶۵,۰۰۰      |
| ۰۳۰۷۰۱     | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.                                                                      | مترمکعب           | ۲۱۰,۵۰۰          | ۷۰    | ۱۴,۷۳۵,۰۰۰     |
| 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)                                       | مترمکعب           | ۸,۱۲۰            | ۲۸۰   | ۲,۲۷۳,۶۰۰      |
| ۰۳۰۷۰۳     | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود). | مترمکعب - کیلومتر | ۴۱,۵۰۰           | ۶۶۵   | ۲۷,۵۹۷,۵۰۰     |
| ۰۳۰۸۰۱     | تسطیح بسترخاکریزها یا سطوح کنده شده ( به جز شیروانی ها ) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی                                                                                                                                | مترمربع           | ۵,۶۵۰            | ۹۱۵   | ۵,۱۶۹,۷۵۰      |
| ۰۳۰۸۰۵     | آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها ، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.                                                                             | مترمربع           | ۳۹,۹۰۰           | ۹۱۵   | ۳۶,۵۰۸,۵۰۰     |
| ۰۳۰۹۰۳     | پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک و توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پرکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.      | مترمکعب           | ۳۰۶,۵۰۰          | ۲۵۰   | ۷۶,۶۲۵,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                                                                                                                                                                                                        |                   |                  |       | ۱۸۱,۱۷۴,۳۵۰    |

فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

| شماره      | شرح                                                                                                                                                                            | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۴۰۱۰۱     | سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.                                                                                                                                                    | مترمکعب | ۶,۸۲۶,۰۰۰        | ۲۰    | ۱۳۶,۵۲۰,۰۰۰    |
| ۰۴۰۲۰۳     | بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در زیر پی .                                                                                                                            | مترمکعب | ۱۵,۳۰۹,۰۰۰       | ۵     | ۷۶,۵۴۵,۰۰۰     |
| ۰۴۰۵۰۴     | تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم. | مترمکعب | ۷,۷۸۹,۰۰۰        | ۱۰    | ۷۷,۸۹۰,۰۰۰     |
| ۰۴۰۵۰۸     | اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۵۰۴ در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت های لازم .                                                                                                | مترمکعب | ۱,۰۷۵,۰۰۰        | ۱۰    | ۱۰,۷۵۰,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                                                                                                                                                                |         |                  |       | ۳۰۱,۷۰۵,۰۰۰    |

فصل پنجم. قالب بندی غیر فولادی

| شماره      | شرح                                                                                  | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۵۰۱۰۱     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، درپی ها و شناژهای مربوط به آن. | مترمربع | ۳,۸۱۴,۰۰۰        | ۷     | ۲۶,۶۹۸,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                                                                      |         |                  |       | ۲۶,۶۹۸,۰۰۰     |

**فصل ششم . قالب بندی فولادی**

| شماره             | شرح                                                                                                       | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۶۰۱۰۱            | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی .                                  | مترمربع | ۲,۵۳۸,۰۰۰        | ۱۰    | ۲۵,۳۸۰,۰۰۰     |
| ۰۶۰۱۰۲            | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع. | مترمربع | ۱,۵۱۹,۰۰۰        | ۴۹/۵۶ | ۷۵,۲۸۱,۶۴۰     |
| <b>جمع کل فصل</b> |                                                                                                           |         |                  |       | ۱۰۰,۶۶۱,۶۴۰    |

**فصل هفتم. کارهای فولادی با میلگرد**

| شماره             | شرح                                                                                                        | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۷۰۲۰۱            | تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم . | کیلوگرم | ۴۴۱,۵۰۰          | ۱۰۰   | ۴۴,۱۵۰,۰۰۰     |
| ۰۷۰۲۰۲            | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.   | کیلوگرم | ۳۷۵,۵۰۰          | ۴۰۰   | ۱۵۰,۲۰۰,۰۰۰    |
| <b>جمع کل فصل</b> |                                                                                                            |         |                  |       | ۱۹۴,۳۵۰,۰۰۰    |

فصل هشتم . بتن درجا

| شماره      | شرح                                                                                       | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۸۰۱۰۲     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن. | مترمکعب | ۱۷,۱۵۲,۰۰۰       | ۱۴/۶۳ | ۲۵۰,۹۳۳,۷۶۰    |
| ۰۸۰۱۰۳     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال .    | مترمکعب | ۱۷,۹۹۶,۰۰۰       | ۸     | ۱۴۳,۹۶۸,۰۰۰    |
| ۰۸۰۱۰۴     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.     | مترمکعب | ۱۸,۹۰۴,۰۰۰       | ۸     | ۱۵۱,۲۳۲,۰۰۰    |
| ۰۸۰۱۰۷     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال      | مترمکعب | ۲۰,۹۲۴,۰۰۰       | ۲     | ۴۱,۸۴۸,۰۰۰     |
| ۰۸۰۳۰۴     | اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.          | مترمکعب | ۳۰۴,۰۰۰          | ۱۴/۶۳ | ۴,۴۴۷,۵۲۰      |
| ۰۸۰۳۰۹     | مضرس کردن ، آجدار کردن یا راه راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپ ها و موارد مشابه .  | مترمربع | ۳۱۴,۰۰۰          | ۴۰    | ۱۲,۵۶۰,۰۰۰     |
| ۰۸۰۳۱۰     | اضافه بها به ردیف های بتن ریزی ، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح .                           | مترمکعب | ۱۴۵,۵۰۰          | ۵/۸۸  | ۸۵۵,۵۴۰        |
| جمع کل فصل |                                                                                           |         |                  |       | ۶۰۵,۸۴۴,۸۲۰    |

فصل نهم . کارهای فولادی سنگین

| شماره      | شرح                                                                                                                                                                  | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۹۰۷۰۱     | تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میل گرد، لوله و مانند آن، با شاخکهای لازم. | کیلوگرم | ۶۴۲,۵۰۰          | ۴۰۰   | ۲۵۷,۰۰۰,۰۰۰    |
| جمع کل فصل |                                                                                                                                                                      |         |                  |       | ۲۵۷,۰۰۰,۰۰۰    |

فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی

| شماره      | شرح                                                                      | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۱۰۱۰۴     | دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۶,۱۰۵,۰۰۰        | ۲۸    | ۱۷۰,۹۴۰,۰۰۰    |
| ۱۱۰۲۱۳     | آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵ .           | مترمکعب | ۲۷,۱۵۱,۰۰۰       | ۱/۲۸  | ۳۴,۷۵۳,۲۸۰     |
| جمع کل فصل |                                                                          |         |                  |       | ۲۰۵,۶۹۳,۲۸۰    |

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی

| شماره      | شرح                                                                                           | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۲۰۱۰۴     | تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع تا ۰/۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵ .  | مترمکعب | ۳۲,۳۹۹,۰۰۰       | ۱۲/۷۶ | ۴۱۳,۴۱۱,۲۴۰    |
| ۱۲۰۵۰۱     | بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات سیمان ۱:۵                     | مترمکعب | ۱۵,۴۶۵,۰۰۰       | ۱۰/۸  | ۱۶۷,۰۲۲,۰۰۰    |
| ۱۲۰۵۰۳     | بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات سیمان ۱:۵                       | مترمربع | ۳,۱۰۰,۰۰۰        | ۲۴    | ۷۴,۴۰۰,۰۰۰     |
| ۱۲۰۷۰۱     | پر کردن حفره های بلوک سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی | مترمکعب | ۹,۷۸۰,۰۰۰        | ۱۲    | ۱۱۷,۳۶۰,۰۰۰    |
| جمع کل فصل |                                                                                               |         |                  |       | ۷۷۲,۱۹۳,۲۴۰    |

فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی

| شماره      | شرح                                                                                                                                                                                            | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۳۰۳۰۷     | عایق کاری رطوبتی ، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی ، الیاف پلی استر نوع ترمو باند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها ، توالت ها ، روی پی ها و مانند آن . | مترمربع | ۱,۵۸۳,۰۰۰        | ۲۴    | ۳۷,۹۹۲,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                                                                                                                                                                                |         |                  |       | ۳۷,۹۹۲,۰۰۰     |

فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک

| شماره      | شرح                                                                                                                                                                     | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------|----------------|
| ۱۶۰۱۰۴     | تهیه ، ساخت و نصب چهار چوب ، در و پنجره فولادی از پروفیلهای توخالی ، با جاسازی و دستمزد نصب یراق لات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم .                                   | کیلوگرم | ۷۰۱,۵۰۰          | ۲۵۰۰   | ۱,۷۵۳,۷۵۰,۰۰۰  |
| ۱۶۰۲۰۱     | تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازه های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوشکاری و ساییدن. | کیلوگرم | ۶۴۷,۰۰۰          | ۲۸۱/۳۷ | ۱۸۲,۰۴۶,۳۹۰    |
| جمع کل فصل |                                                                                                                                                                         |         |                  |        | ۱,۹۳۵,۷۹۶,۳۹۰  |

**فصل هجدهم. اندودکاری و بندکشی**

| شماره             | شرح                                                                                                                                                          | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۸۰۳۰۴            | اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر ، روی سطوح قائم ، با ملات ماسه سیمان ۱:۴                                                                                | مترمربع | ۱,۱۶۱,۰۰۰        | ۲۴    | ۲۷,۸۶۴,۰۰۰     |
| ۱۸۰۳۱۰            | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر ، روی سطوح افقی ، با ملات ماسه سیمان ۱:۴ .                                                           | مترمربع | ۱,۴۷۰,۰۰۰        | ۱۶/۴۱ | ۲۴,۱۲۲,۷۰۰     |
| ۱۸۰۳۲۱            | اضافه بها نسبت به ردیف های اندود سیمانی ، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴ ، ملات ماسه سیمان ۱:۳ مصرف شود ، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود                | مترمربع | ۲,۳۷۰            | ۱۶/۴۱ | ۳۸,۸۹۲         |
| ۱۸۰۳۲۵            | اضافه بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد ، در صورتی که سطوح روی آن لیسه ای و پرداخت نهایی شود .                                             | مترمربع | ۱۱۸,۰۰۰          | ۱۶/۴۱ | ۱,۹۳۶,۳۸۰      |
| ۱۸۰۷۰۱            | تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار ( یک طرفه یا دو طرفه ) ، کف پنجره ( داخل یا خارج ) ، با تعبیه آب چکان ، درز انبساط و قالب بندی ، با ملات ماسه سیمان ۱:۵ . | مترمکعب | ۷۴,۹۲۳,۰۰۰       | ۱/۶۶  | ۱۲۴,۳۷۲,۱۸۰    |
| <b>جمع کل فصل</b> |                                                                                                                                                              |         |                  |       | ۱۷۸,۳۳۴,۱۵۲    |

فصل بیست و یکم . فرش موزائیک و کفپوش بتنی

| شماره      | شرح                                                                                                                                                                 | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۲۱۰۲۰۵     | 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 ۲/۵ سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی. | مترمربع | ۲,۸۵۹,۰۰۰        | ۱۷۰   | ۴۸۶,۰۳۰,۰۰۰    |
| ۲۱۰۳۰۵     | اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر.                                             | مترمربع | ۲۰۸,۵۰۰          | ۳۴۰   | ۷۰,۸۹۰,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                                                                                                                                                     |         |                  |       | ۵۵۶,۹۲۰,۰۰۰    |

فصل بیست و دوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک

| شماره      | شرح                                                                                                                      | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۲۲۰۵۱۱     | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه ای تکاب ( آذربایجان غربی ) در سطوح افقی .                                             | مترمربع | ۸,۲۱۳,۰۰۰        | ۲۳    | ۱۸۸,۸۹۹,۰۰۰    |
| ۲۲۰۵۱۱۲    | اضافه بها به ردیف های سنگ های پلاک بابت حکمی بودن سنگ مطابق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲                                   | مترمربع | ۸۲۱,۳۰۰          | ۲۳    | ۱۸,۸۸۹,۹۰۰     |
| ۲۲۰۵۱۱۳    | اضافه بها به سنگ های پلاک بابت ضخامت بیش از ۲ تا ۳ سانتی متر به ازای هر ۵/۰ سانتی متر افزایش مطابق بند ۵-۱ الزامات عمومی | مترمربع | ۲,۰۵۳,۲۵۰        | ۲۳    | ۴۷,۲۲۴,۷۵۰     |
| ۲۲۰۵۱۱۴    | اضافه بها به سنگ های پلاک بابت ضخامت بیش از ۳ تا ۴ سانتی متر به ازای هر ۵/۰ سانتی متر افزایش مطابق بند ۵-۲ الزامات عمومی | مترمربع | ۱,۲۳۱,۹۵۰        | ۲۳    | ۲۸,۳۳۴,۸۵۰     |
| 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 | ۵۵۸,۵۰۰          | ۱۰/۸۶ | ۶,۰۶۵,۳۱۰      |
| ۲۲۰۶۰۷     | اضافه بها برای تیشهای کردن یا کلنگی کردن سنگهای پلاک.                                                                    | مترمربع | ۶۹۰,۰۰۰          | ۲۳    | ۱۵,۸۷۰,۰۰۰     |
| ۲۲۰۶۱۴     | گرد کردن لبه سنگهای پلاک گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.                                                  | مترطول  | ۴۸۳,۰۰۰          | ۲۳    | ۱۱,۱۰۹,۰۰۰     |
| ۲۲۰۶۱۶     | تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک گرانیت به ازای هر بار.                                                               | مترطول  | ۱۲۲,۰۰۰          | ۲۳    | ۲,۸۰۶,۰۰۰      |
| 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.     | مترطول  | ۱۳۳,۵۰۰          | ۲۳    | ۳,۰۷۰,۵۰۰      |
| ۲۲۰۷۱۱     | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.            | مترمربع | ۸۳۶,۰۰۰          | ۱۱    | ۹,۱۹۶,۰۰۰      |
| ۲۲۰۹۱۴     | تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵*۱۰*۱۰ سانتیمتر در سطوح افقی با سنگ گرانیت کرم نهپندان (خراسان جنوبی).      | مترمربع | ۷,۰۰۰,۰۰۰        | ۳۵    | ۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰    |
| جمع کل فصل |                                                                                                                          |         |                  |       | ۵۷۶,۴۶۵,۳۱۰    |

## فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی

| شماره      | شرح                                                 | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|-----------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۲۵۰۳۰۴     | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی . | مترمربع | ۱,۶۸۵,۰۰۰        | ۳۰    | ۵۰,۵۵۰,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                                     |         |                  |       | ۵۰,۵۵۰,۰۰۰     |

فصل بیست و ششم . زیراساس و اساس

| شماره      | شرح                                                                                                                                                                        | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۲۶۰۱۰۳     | تهیه مصالح زیر اساس ، بارگیری ، حمل و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد .                                                             | مترمکعب | ۵,۲۲۱,۰۰۰        | ۷۵    | ۳۹۱,۵۷۵,۰۰۰    |
| ۲۶۰۳۰۳     | تهیه مصالح اساس ، بارگیری ، حمل و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود . | مترمکعب | ۵,۶۷۴,۰۰۰        | ۷۵    | ۴۲۵,۵۵۰,۰۰۰    |
| ۲۶۰۶۰۱     | پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.                                                          | مترمکعب | ۵۶۴,۰۰۰          | ۷۵    | ۴۲,۳۰۰,۰۰۰     |
| ۲۶۰۶۰۵     | پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.                                                    | مترمکعب | ۷۱۳,۰۰۰          | ۷۵    | ۵۳,۴۷۵,۰۰۰     |
| ۲۶۰۷۰۱     | تهیه توونان ، بارگیری ، حمل و باراندازی در محل مصرف.                                                                                                                       | مترمکعب | ۴,۸۵۵,۰۰۰        | ۲۵۰   | ۱,۲۱۳,۷۵۰,۰۰۰  |
| جمع کل فصل |                                                                                                                                                                            |         |                  |       | ۲,۱۲۶,۶۵۰,۰۰۰  |

فصل بیست و هفتم . آسفالت

| شماره      | شرح                                                                                                | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۲۷۰۱۰۱     | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر محلول.                                                       | کیلوگرم | ۲۹۹,۰۰۰          | ۷۰۰   | ۲۰۹,۳۰۰,۰۰۰    |
| ۲۷۰۲۰۲     | اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۱۰۱ تا ۲۷۰۱۰۷ در صورتی که اندود سطحی اجرا گردد.                           | کیلوگرم | ۲۲,۹۰۰           | ۳۵۰   | ۸,۰۱۵,۰۰۰      |
| ۲۷۰۲۱۰     | تمیزکاری و آماده سازی سطح زیرین اندود جهت اجرای اندود                                              | مترمربع | ۳۵,۴۰۰           | ۶۰۰   | ۲۱,۲۴۰,۰۰۰     |
| ۲۷۰۳۰۳     | تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد. | مترمکعب | ۵۰,۸۵۱,۰۰۰       | ۴۰    | ۲,۰۳۴,۰۴۰,۰۰۰  |
| ۲۷۰۳۱۰     | اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۳۰۳ و ۲۷۰۳۰۴، در صورتی که بتن آسفالتی در قشر روبه اجرا گردد.              | مترمکعب | ۷۰۹,۰۰۰          | ۴۰    | ۲۸,۳۶۰,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                                                                                    |         |                  |       | ۲,۳۰۰,۹۵۵,۰۰۰  |

**فصل بیست و هشت . حمل و نقل**

| شماره             | شرح                                                                                                                                                                    | واحد            | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------|----------------|
| ۲۸۰۱۰۱            | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر | تن -<br>کیلومتر | ۲۸,۴۰۰           | ۲۶۰۰۰ | ۷۳۸,۴۰۰,۰۰۰    |
| ۲۸۰۳۰۱            | حمل بتن آسفالتی و آسفالت سرد کارخانه‌های هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.             | تن -<br>کیلومتر | ۳۷,۳۰۰           | ۵۰۰۰  | ۱۸۶,۵۰۰,۰۰۰    |
| <b>جمع کل فصل</b> |                                                                                                                                                                        |                 |                  |       | ۹۲۴,۹۰۰,۰۰۰    |

فصل هفت . شیرها

| شماره      | شرح                                                      | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|----------------------------------------------------------|------|------------------|-------|----------------|
| ۰۷۰۱۰۲     | شیر فلکه کشویی دنده ای ، به قطر نامی ۲۰ ( سه چهارم اینچ) | عدد  | ۶,۱۸۸,۰۰۰        | ۳     | ۱۸,۵۶۴,۰۰۰     |
| ۰۷۰۱۰۳     | شیر فلکه کشویی دنده ای ، به قطر نامی ۲۵ ( یک اینچ)       | عدد  | ۸,۹۵۵,۰۰۰        | ۱     | ۸,۹۵۵,۰۰۰      |
| جمع کل فصل |                                                          |      |                  |       | ۲۷,۵۱۹,۰۰۰     |

فصل سوم : لوله های پلی اتیلن

| شماره       | شرح                                                                | واحد   | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------|----------------|
| ۰۳۰۲۰۲      | لوله پلی اتیلن (pe۱۰۰) ، به قطر ۲۰میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر    | مترطول | ۱,۰۳۹,۰۰۰        | ۱۵۰   | ۱۵۵,۸۵۰,۰۰۰    |
| ۰۳۰۲۰۳      | لوله پلی اتیلن (pe۱۰۰) ، به قطر ۲۵میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر | مترطول | ۱,۱۸۲,۰۰۰        | ۵     | ۵,۹۱۰,۰۰۰      |
| جمع کل فصول |                                                                    |        |                  |       | ۱۶۱,۷۶۰,۰۰۰    |

فصل سیزدهم : لوله های پلی وینیل کلراید ( PVC )

| شماره      | شرح                                                                                           | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۳۰۷۰۵     | لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف. Pg ۲۹ شلنگی | متر طول | ۱,۰۶۰,۰۰۰        | ۵۰    | ۵۳,۰۰۰,۰۰۰     |
| جمع کل فصل |                                                                                               |         |                  |       | ۵۳,۰۰۰,۰۰۰     |