

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک، شهرستان نام دستگاه اجرایی: اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سم کد پروژه: شاهرود.

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|-----------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| ۱ | ۱ | عملیات تخریب | ۴'۸۵۸'۳۰۴'۹۳۰ | | ۴'۸۵۸'۳۰۴'۹۳۰ |
| ۲ | ۲ | عملیات خاکی بادست | ۵۳۶'۲۲۱'۰۰۰ | | ۵۳۶'۲۲۱'۰۰۰ |
| ۳ | ۳ | عملیات خاکی باماشین | ۱۴'۹۸۸'۹۲۳'۳۶۱ | | ۱۴'۹۸۸'۹۲۳'۳۶۱ |
| ۴ | ۶ | عملیات بنایی باسنگ | ۸۰۲'۰۶۸'۹۱۰ | | ۸۰۲'۰۶۸'۹۱۰ |
| ۵ | ۷ | اندود و بندکشی | ۹۹۰'۵۶۹'۲۳۵ | | ۹۹۰'۵۶۹'۲۳۵ |
| ۶ | ۸ | قالب بندی و چوب بست | ۳۰'۲۶۴'۲۷۳'۰۰۰ | | ۳۰'۲۶۴'۲۷۳'۰۰۰ |
| ۷ | ۹ | کارهای فولادی با میلگرد | ۴۲'۴۳۳'۲۰۸'۴۴۰ | | ۴۲'۴۳۳'۲۰۸'۴۴۰ |
| ۸ | ۱۱ | کارهای فولادی سبک | ۴'۷۳۱'۵۲۵'۷۶۰ | | ۴'۷۳۱'۵۲۵'۷۶۰ |
| ۹ | ۱۲ | بتن درجا | ۲۶'۳۷۰'۷۶۹'۴۸۸ | | ۲۶'۳۷۰'۷۶۹'۴۸۸ |
| ۱۰ | ۱۳ | بتن پیش ساخته | ۴۱'۵۶۶'۲۴۵'۹۹۰ | | ۴۱'۵۶۶'۲۴۵'۹۹۰ |
| ۱۱ | ۱۴ | زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست | ۳۰'۶۹۴'۸۹۶'۲۳۴ | | ۳۰'۶۹۴'۸۹۶'۲۳۴ |
| ۱۲ | ۱۵ | آسفالت | ۱۸۳'۰۳۵'۸۱۶'۴۲۳ | | ۱۸۳'۰۳۵'۸۱۶'۴۲۳ |
| ۱۳ | ۱۹ | متفرقه | ۳۶۷'۸۴۲ | | ۳۶۷'۸۴۲ |
| ۱۴ | ۲۰ | حمل و نقل | ۲۳'۴۶۰'۱۸۰'۶۶۳ | | ۲۳'۴۶۰'۱۸۰'۶۶۳ |

جمع: ۴۰'۴۷۳۳'۳۷۱'۲۷۶

جمع بدون ضرایب: ۴۰'۴۷۳۳'۳۷۱'۲۷۶

اضافه میشود: ۴/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۶'۱۸۹'۳۳۴'۸۵۱

جمع: ۴۲۰'۹۲۲'۷۰۶'۱۲۷

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۷۲'۵۷۸'۳۰۹'۵۱۲

جمع: ۵۹۳'۵۰۱'۰۱۵'۶۳۹

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۱۴'۹۹۷'۵۵۴'۷۱۷

جمع کل بریال: ۶۰۸'۴۹۸'۵۷۰'۳۵۶

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک نام دستگاه اجرایی: اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه: شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۱ - عملیات تخریب

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--|---------|--------------|----------|---------------|
| ۱ | | ۰۱۰۱۰۱ | بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات. | مترمربع | ۲'۸۹۰/۰ | ۲'۶۰۰/۰۰ | ۷'۵۱۴'۰۰۰ |
| ۲ | | ۰۱۰۳۰۲ | تخریب بنایبهای آجری و بلوکی که باملات ماسه و سیمان یا با تارد چیده شده باشد. | مترمکعب | ۱'۷۴۵'۰۰۰/۰ | ۲۲/۷۵ | ۳۹'۶۹۸'۷۵۰ |
| ۳ | | ۰۱۰۳۰۴ | تخریب بنایبهای سنگی که با ملات ماسه سیمان یا با تارد چیده شده باشد. | مترمکعب | ۱'۷۴۵'۰۰۰/۰ | ۱۴/۹۵ | ۲۶'۰۸۷'۷۵۰ |
| ۴ | | ۰۱۰۳۰۷ | تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود. | مترمکعب | ۱۵'۹۸۵'۰۰۰/۰ | ۲۵/۳۵ | ۴۰۵'۲۱۹'۷۵۰ |
| ۵ | | ۰۱۰۳۰۸ | تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود. | مترمکعب | ۲۴'۴۴۱'۰۰۰/۰ | ۵/۵۳ | ۱۳۵'۱۵۸'۷۳۰ |
| ۶ | | ۰۱۰۳۱۱ | برچیدن جدولهای بتنی پیش ساخته. | مترطول | ۶۰۹'۵۰۰/۰ | ۶۰۶۹/۷۰ | ۳'۶۹۹'۴۸۲'۱۵۰ |
| ۷ | | ۰۱۰۴۰۵ | برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش). | مترطول | ۱۰۶'۵۰۰/۰ | ۳'۴۵۷/۲۹ | ۳۶۸'۲۰۱'۳۸۵ |
| ۸ | | ۰۱۰۴۰۶ | اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۴۰۵، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش). | مترطول | ۱۳'۶۰۰/۰ | ۱۳/۶۵ | ۱۸۵'۶۴۰ |
| ۹ | | ۰۱۰۴۰۷ | تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتیمتر. | مترمربع | ۱۳۹'۵۰۰/۰ | ۱'۰۱۴/۰۰ | ۱۴۱'۴۵۳'۰۰۰ |
| ۱۰ | | ۰۱۰۴۰۸ | اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۷، به ازای هر سانتیمتر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتیمتر. (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود). | مترمربع | ۲۳'۳۰۰/۰ | ۳۴/۴۵ | ۸۰۲'۶۸۵ |
| ۱۱ | | ۰۱۰۴۰۹ | تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱.۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل مکانیکی، به ضخامت تا ۷ سانتیمتر و برداشتن آن. | مترمربع | ۵۳'۲۰۰/۰ | ۶۴۰/۲۵ | ۳۴۰'۶۱۳'۰۰۰ |
| ۱۲ | | ۰۱۰۴۱۰ | اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۹ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). | مترمربع | ۱۹'۹۰۰/۰ | ۲۲/۱۰ | ۴۳۹'۷۹۰ |

جمع فصل بریال: ۴'۸۵۸'۳۰۴'۹۳۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲ - عملیات خاکی بادیست

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|---------|-------------|--------|-------------|
| ۱۳ | | ۰۲۰۱۰۱ | خاکبرداری، پی کنی و کانال کنی در زمین های غیر سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده، به کنار محل های مربوط. | مترمکعب | ۱'۴۵۴'۰۰۰/۰ | ۱۶۲/۵۰ | ۲۳۶'۲۷۵'۰۰۰ |
| ۱۴ | | ۰۲۰۲۰۱ | اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۱، هر گاه عمق پیکنی و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین عمق ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دوبار و ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر. | مترمکعب | ۶۲۱'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۶۲۱'۰۰۰ |
| ۱۵ | | ۰۲۰۴۰۱ | بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد. | مترمکعب | ۱'۰۷۵'۰۰۰/۰ | ۱۶۲/۵۰ | ۱۷۴'۶۸۷'۵۰۰ |
| ۱۶ | | ۰۲۰۴۰۲ | اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، برای ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود). | مترمکعب | ۷۶۷'۰۰۰/۰ | ۱۶۲/۵۰ | ۱۲۴'۶۳۷'۵۰۰ |

جمع فصل بریال : ۵۳۶'۲۲۱'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک نام دستگاه اجرایی: اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه: شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۳ - عملیات خاکی باماشین

| | | | | | | | |
|----|--|----------|--|----------|-------------|----------|----------------|
| ۱۷ | | ۰.۳۴۱.۰۱ | شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر. | متر مربع | ۶'۶۸۰/۰ | ۱۱/۰۵ | ۷۳'۸۱۴ |
| ۱۸ | | ۰.۳۴۳.۰۱ | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | مترمکعب | ۸۲'۴۰۰/۰ | ۷۴/۸۸ | ۶'۱۷۰'۱۱۲ |
| ۱۹ | | ۰.۳۴۴.۰۱ | خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | مترمکعب | ۳۱۸'۵۰۰/۰ | ۲۳۵/۳۰ | ۷۴'۹۴۳'۰۵۰ |
| ۲۰ | | ۰.۳۴۵.۰۱ | پی کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | مترمکعب | ۱'۱۶۱'۰۰۰/۰ | ۹'۶۲۸/۳۹ | ۱۱'۱۷۸'۵۶۰'۷۹۰ |
| ۲۱ | | ۰.۳۴۶.۰۲ | کانال کنی به شکل ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | مترمکعب | ۷۰۹'۰۰۰/۰ | ۱'۱۳۰/۳۵ | ۸۰۱'۴۱۸'۱۵۰ |
| ۲۲ | | ۰.۳۴۸.۰۱ | برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن. | مترمکعب | ۲۵۱'۵۰۰/۰ | ۱۷/۵۵ | ۴'۴۱۳'۸۲۵ |
| ۲۳ | | ۰.۳۴۹.۰۱ | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه | مترمکعب | ۲۵۶'۵۰۰/۰ | ۹'۶۲۸/۳۹ | ۲'۴۶۹'۶۸۲'۰۳۵ |
| ۲۴ | | ۰.۳۵۰.۰۱ | پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده، دپو شده باشند با هر ضخامت. | مترمکعب | ۳۲'۲۰۰/۰ | ۲۶۰/۰۰ | ۸'۳۷۲'۰۰۰ |
| ۲۵ | | ۰.۳۵۱.۰۱ | خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی. | مترمکعب | ۷۰۶'۵۰۰/۰ | ۲۳۴/۰۰ | ۱۶۵'۳۲۱'۰۰۰ |
| ۲۶ | | ۰.۳۵۱.۰۲ | خاکبرداری از قرضه در زمین سنگی جهت مصرف در خاکریزی سنگی بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی. چنانچه توجه استفاده از قرضه سنگی به تصویب رسمی کارفرما رسیده باشد. | مترمکعب | ۱'۲۷۴'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱'۲۷۴'۰۰۰ |
| ۲۷ | | ۰.۳۵۲.۰۱ | تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر. | مترمربع | ۲۱'۶۰۰/۰ | ۳'۰۳۴/۸۵ | ۶۵'۵۵۲'۷۶۰ |
| ۲۸ | | ۰.۳۵۲.۰۲ | تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر. | مترمربع | ۲۴'۰۰۰/۰ | ۷'۶۶۴/۸۰ | ۱۸۳'۹۵۵'۲۰۰ |
| ۲۹ | | ۰.۳۵۳.۰۱ | پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | مترمکعب | ۳۴۷'۰۰۰/۰ | ۵۰/۰۵ | ۱۷۳'۶۷۳'۳۵۰ |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

۳ - عملیات خاکی باماشین

| | | | | | | | |
|----|--|---------|---|---------|-----------|-------|------------|
| ۳۰ | | ۰.۳۵۳۰۲ | پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | مترمکعب | ۴۴۳'۵۰۰/۰ | ۲۶/۶۵ | ۱۱'۸۱۹'۲۷۵ |
|----|--|---------|---|---------|-----------|-------|------------|

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| جمع فصل بریال : ۱۴'۹۸۸'۹۲۳'۳۶۱ | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۶ - عملیات بنایی باسنگ

| | | | | | | | |
|----|--|---------|--|---------|--------------|--------|-------------|
| ۳۱ | | ۰۶.۱۰.۱ | سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه. | مترمکعب | ۱'۶۶۷'۰۰۰/۰ | ۱۴/۹۵ | ۲۴'۹۲۱'۶۵۰ |
| ۳۲ | | ۰۶.۲۰.۱ | بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی. | مترمکعب | ۱۱'۴۷۳'۰۰۰/۰ | ۳۵/۷۵ | ۴۱۰'۱۵۹'۷۵۰ |
| ۳۳ | | ۰۶.۳۰.۱ | اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار. | مترمکعب | ۳'۰۱۲'۰۰۰/۰ | ۱۷/۲۳ | ۵۱'۸۹۶'۷۶۰ |
| ۳۴ | | ۰۶.۴۰.۱ | اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزاییکی. | مترمربع | ۱'۱۹۳'۰۰۰/۰ | ۲۲۵/۵۵ | ۲۶۹'۰۸۱'۱۵۰ |
| ۳۵ | | ۰۶.۴۰.۲ | اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ. | مترمربع | ۲'۵۰۹'۰۰۰/۰ | ۱۴/۹۵ | ۳۷'۵۰۹'۵۵۰ |
| ۳۶ | | ۰۶.۴۰.۳ | اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه، برای سطوح شیب دار در شیروانی ها. | مترمربع | ۲۶۹'۰۰۰/۰ | ۳/۹۰ | ۱۰'۴۹'۱۰۰ |
| ۳۷ | | ۰۶.۴۰.۴ | اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ سر تراش. | مترمربع | ۳'۸۲۱'۰۰۰/۰ | ۱/۹۵ | ۷'۴۵'۹۵۰ |

جمع فصل بریال : ۸۰۲'۰۶۸'۹۱۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۷ - اندود و بندکشی

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|--|---------|-----------|-----------|-------------|
| ۳۸ | | ۰۷.۲۰۱ | بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزاییک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر. | مترمربع | ۶۷۹'۵۰۰/۰ | ۷۱/۵۰ | ۴۸'۵۸۴'۲۵۰ |
| ۳۹ | | ۰۷.۳۰۱ | تهیه مصالح لازم و پرکردن درزهای تعبیه شده مابین جدول های بتنی پرسی ماشینی با ملات ماسه و سیمان ۱:۴، چنانچه ارتفاع جدول ۵۰ سانتی متر یا کمتر باشد. | مترمربع | ۷۶۴'۰۰۰/۰ | ۲۴۹/۳۷ | ۱۹۰'۵۱۸'۶۸۰ |
| ۴۰ | | ۰۷.۳۰۲ | اضافه بها به ردیف ۰۷.۳۰۱، هرگاه ارتفاع جدول ها بیش از ۵۰ سانتی متر باشد به ازای هر ۱۰ (ده) سانتی متر ارتفاع مازاد بر ۵۰ سانتی متر. (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). | مترمربع | ۱۷'۰۰۰/۰ | ۱۲۴/۴۶ | ۲'۱۱۵'۸۲۰ |
| ۴۱ | | ۰۷.۳۰۳ | تهیه تمام مصالح و بندکشی بین جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی با ملات پودرسنگ و سیمان ۲:۱، به ازای طول بندکشی اجرا شده. | مترطول | ۵۷'۹۰۰/۰ | ۱۲'۹۴۲/۱۵ | ۷۴۹'۳۵۰'۴۸۵ |
| جمع فصل بریال : ۹۹۰'۵۶۹'۲۳۵ | | | | | | | |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۸ - قالب بندی و چوب بست

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|--|-------------|-------------|-----------|----------------|
| ۴۲ | | ۰۸۰۱۰۲ | تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا. | مترمربع | ۱'۶۸۲'۰۰۰/۰ | ۵'۱۱۶/۵۰ | ۸'۶۰۵'۹۵۳'۰۰۰ |
| ۴۳ | | ۰۸۰۵۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم، به استثنای کف سازه های بتنی بر حسب حجم درز. | دسیمتر مکعب | ۲۹۰'۰۰۰/۰ | ۴۶'۸۲۸/۸۰ | ۱۳'۵۸۰'۳۵۲'۰۰۰ |
| ۴۴ | | ۰۸۰۵۰۲ | تعبیه انواع درزها در کف سازی های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم، بدون پرکردن درز بر حسب حجم درز. | دسیمتر مکعب | ۱۷۲'۵۰۰/۰ | ۴۶'۸۲۸/۸۰ | ۸'۰۷۷'۹۶۸'۰۰۰ |
| جمع فصل بریال : ۳۰'۲۶۴'۲۷۳'۰۰۰ | | | | | | | |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود. شاهرود)

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

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

۹ - کارهای فولادی با میلگرد

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|---------|-----------|-----------|----------------|
| ۴۵ | | ۰۹۰۲۰۴ | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۴۷۶'۰۰۰/۰ | ۳۱'۴۳۵/۸۹ | ۱۴'۹۶۳'۴۸۳'۶۴۰ |
| ۴۶ | | ۰۹۰۲۰۵ | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۳۷۴'۵۰۰/۰ | ۷۳'۳۵۰/۴۰ | ۲۷'۴۶۹'۷۲۴'۸۰۰ |

جمع فصل بریال : ۴۲'۴۳۳'۲۰۸'۴۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۱ - کارهای فولادی سبک

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--|---------|-----------|-----------|---------------|
| ۴۷ | | ۱۱.۳.۳ | تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پلهای فلزی روی ابروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیلهای لازم با جوشکاری و ساییدن. | کیلوگرم | ۴۱۱'۵۰۰/۰ | ۱۱'۴۹۸/۲۴ | ۴'۷۳۱'۵۲۵'۷۶۰ |
|----|--|--------|--|---------|-----------|-----------|---------------|

| | |
|---------------|-----------------|
| ۴'۷۳۱'۵۲۵'۷۶۰ | جمع فصل بریال : |
|---------------|-----------------|

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود،
(شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۲ - بتن درجا

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--|---------|--------------|----------|----------------|
| ۴۸ | | ۱۲۰۱۰۲ | تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترمکعب | ۱۱'۰۲۰'۰۰۰/۰ | ۴۵۷/۸۱ | ۵'۰۴۵'۰۶۶'۲۰۰ |
| ۴۹ | | ۱۲۰۱۰۴ | تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال. | مترمکعب | ۱۳'۱۳۰'۰۰۰/۰ | ۲۸۲/۱۷ | ۳'۷۰۴'۸۹۲'۱۰۰ |
| ۵۰ | | ۱۲۰۱۰۵ | تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگا پاسکال. | مترمکعب | ۱۴'۰۹۳'۰۰۰/۰ | ۱'۲۰۱/۸۰ | ۱۶'۹۳۶'۹۶۷'۴۰۰ |
| ۵۱ | | ۱۲۰۳۰۱ | اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی چنانچه بتن درضامتهای ۱۵ سانتیمتر یا کمتر اجرا شود. | مترمکعب | ۷۳۲'۰۰۰/۰ | ۱۹۰/۳۳ | ۱۳۹'۳۲۱'۵۶۰ |
| ۵۲ | | ۱۲۰۳۱۰ | اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح. | مترمکعب | ۳۹۰'۵۰۰/۰ | ۱'۲۰۱/۸۰ | ۴۶۹'۳۰۲'۹۰۰ |
| ۵۳ | | ۱۲۰۳۲۰ | لیسه‌ای کردن و پرداخت نهایی سطوح بتنی دال روسازی خطوط ریلی. | مترمربع | ۷۸'۸۰۰/۰ | ۹۵۴/۵۶ | ۷۵'۲۱۹'۳۲۸ |

جمع فصل بریال : ۲۶'۳۷۰'۷۶۹'۴۸۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه : شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۳ - بتن پیش ساخته

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--|---------|--------------|--------|----------------|
| ۵۴ | | ۱۳۰۸۰۴ | تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، درپوش چاهها و قناتها و موارد مشابه. | مترمکعب | ۴۱'۲۴۲'۰۰۰/۰ | ۴۸۲/۴۶ | ۱۹'۸۹۷'۶۱۵'۳۲۰ |
| ۵۵ | | ۱۳۰۸۰۷ | تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع تا ۰.۰۳ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۳۳'۵۴۸'۰۰۰/۰ | ۹۹/۴۵ | ۳'۳۳۶'۳۴۸'۶۰۰ |
| ۵۶ | | ۱۳۰۸۰۸ | تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۳ تا ۰.۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۲۹'۸۵۸'۰۰۰/۰ | ۱۴۲/۴۱ | ۴'۲۵۲'۰۷۷'۷۸۰ |
| ۵۷ | | ۱۳۰۸۰۹ | تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۶ تا ۰.۰۹ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۲۷'۱۷۴'۰۰۰/۰ | ۱۰۴/۰۰ | ۲'۸۲۶'۰۹۶'۰۰۰ |
| ۵۸ | | ۱۳۰۸۱۰ | تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۹ تا ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۲۶'۱۶۸'۰۰۰/۰ | ۲۹۵/۷۸ | ۷'۷۳۹'۹۷۱'۰۴۰ |
| ۵۹ | | ۱۳۰۸۱۱ | تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۲۵'۱۶۱'۰۰۰/۰ | ۷۴/۷۵ | ۱'۸۸۰'۷۸۴'۷۵۰ |
| ۶۰ | | ۱۳۰۸۱۲ | اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی هرگاه بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری کمتر از نیم متر باشد، به ازای هر ۱۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). | مترمکعب | ۸۶۴'۰۰۰/۰ | ۴/۵۵ | ۳'۹۳۱'۲۰۰ |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود. شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۳ - بتن پیش ساخته

نقل از صفحه قبل : ۳۹'۹۳۶'۸۲۴'۶۹۰

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--|---------|-------------|--------|---------------|
| ۶۱ | | ۱۳۰۸۱۳ | کسر بها به ردیف های تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی هرگاه بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری بیشتر از نیم متر باشد، به ازای هر ۱۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). | مترمکعب | ۳۸۹'۰۰۰/۰- | ۳/۹۰ | -۱'۵۱۷'۱۰۰ |
| ۶۲ | | ۱۳۱۱۰۴ | تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۵ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن. | مترطول | ۲'۶۵۶'۰۰۰/۰ | ۳۳/۱۵ | ۸۸'۰۴۶'۴۰۰ |
| ۶۳ | | ۱۳۱۱۰۵ | تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۳۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن. | مترطول | ۳'۲۷۸'۰۰۰/۰ | ۱۵/۶۰ | ۵۱'۱۳۶'۸۰۰ |
| ۶۴ | | ۱۳۱۱۰۶ | تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۴۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن. | مترطول | ۳'۹۴۸'۰۰۰/۰ | ۱۶/۹۰ | ۶۶'۷۲۱'۲۰۰ |
| ۶۵ | | ۱۳۱۱۰۷ | تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۵۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن. | مترطول | ۴'۹۴۹'۰۰۰/۰ | ۶۳/۰۵ | ۳۱۲'۰۳۴'۴۵۰ |
| ۶۶ | | ۱۳۱۱۰۸ | تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت جدار ۸ سانتیمتر، بابتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن. | مترطول | ۸'۰۳۹'۰۰۰/۰ | ۱۳۸/۴۵ | ۱'۱۱۲'۹۹۹'۵۵۰ |

جمع فصل بریال : ۴۱'۵۶۶'۲۴۵'۹۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه : شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۴ - زیراساس،اساس،زیربالاست و بالاست

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|---------|-------------|----------|----------------|
| ۶۷ | | ۱۴۰۱۰۲ | تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد. | مترمکعب | ۱'۲۵۸'۰۰۰/۰ | ۸'۳۱۰/۸۳ | ۱۰'۴۵۵'۰۲۴'۱۴۰ |
| ۶۸ | | ۱۴۰۴۰۲ | تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود. | مترمکعب | ۲'۱۰۰'۰۰۰/۰ | ۵'۱۹۲/۵۴ | ۱۰'۹۰۴'۳۳۴'۰۰۰ |
| ۶۹ | | ۱۴۰۷۰۱ | پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی. | مترمکعب | ۶۱۹'۰۰۰/۰ | ۸'۵۲۰/۹۹ | ۵'۲۷۴'۴۹۲'۸۱۰ |
| ۷۰ | | ۱۴۰۷۰۲ | پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی. | مترمکعب | ۵۴۰'۰۰۰/۰ | ۳۲/۵۰ | ۱۷'۵۵۰'۰۰۰ |
| ۷۱ | | ۱۴۰۷۰۳ | رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر و ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی. | مترمکعب | ۸۵۱'۰۰۰/۰ | ۵'۱۹۲/۵۴ | ۴'۴۱۸'۸۵۱'۵۴۰ |
| ۷۲ | | ۱۴۰۷۰۴ | رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی. | مترمکعب | ۷۶۴'۰۰۰/۰ | ۲۷/۹۵ | ۲۱'۳۵۳'۸۰۰ |
| ۷۳ | | ۱۴۰۷۰۵ | کسریها به ردیف ۱۴۰۷۰۳ و ۱۴۰۷۰۴ چنانچه از گریدر به جای فینیش استفاده شود. | مترمکعب | ۷۶'۴۰۰/۰- | ۵'۱۹۲/۵۴ | -۳۹۶'۷۱۰'۰۵۶ |

جمع فصل بریال : ۳۰'۶۹۴'۸۹۶'۲۳۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک نام دستگاه اجرایی: اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه: شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۱۵ - آسفالت

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--|---------|-----------|------------|----------------|
| ۷۴ | | ۱۵۰۱۰۱ | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول. | کیلوگرم | ۲۷۶'۵۰۰/۰ | ۱۰۶'۶۴۴/۹۶ | ۲۹'۴۸۷'۳۳۱'۴۴۰ |
| ۷۵ | | ۱۵۰۲۰۱ | تهیه مصالح و اجرای اندود قیر، برای انجام آسفالت سطحی با قیر محلول. | کیلوگرم | ۲۷۲'۵۰۰/۰ | ۱۳۰/۰۰ | ۳۵'۴۲۵'۰۰۰ |
| ۷۶ | | ۱۵۰۶۰۳ | تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (ببندر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت. | مترمربع | ۳۱۹'۰۰۰/۰ | ۲۵۹'۶۲۷/۰۰ | ۸۲'۸۲۱'۰۱۳'۰۰۰ |
| ۷۷ | | ۱۵۰۶۰۵ | تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت. | مترمربع | ۳۵۰'۵۰۰/۰ | ۲۲۷/۵۰ | ۷۹'۷۳۸'۷۵۰ |
| ۷۸ | | ۱۵۰۶۰۶ | تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲.۵ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت. | مترمربع | ۳۵۲'۰۰۰/۰ | ۱۹۹'۷۰۷/۰۰ | ۷۰'۲۹۶'۸۶۴'۰۰۰ |
| ۷۹ | | ۱۵۰۷۰۱ | اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۴۰۱ تا ۱۵۰۴۰۴، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود. | تن | ۴۷۰'۰۰۰/۰ | ۶/۵۰ | ۳۰'۵۵'۰۰۰ |
| ۸۰ | | ۱۵۰۷۰۲ | اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود. | مترمربع | ۹'۰۰۰/۰ | ۶/۵۰ | ۵۸'۵۰۰ |
| ۸۱ | | ۱۵۰۸۰۲ | کسر بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸، ۱۵۰۶۱۲ و ۱۵۰۶۱۲ بابت کسر هر ۰.۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر مترمربع آسفالت، به ازای هر سانتی متر ضخامت. (کسر ۰.۱ کیلوگرم به تناسب محاسبه میشود). | مترمربع | ۲۳'۲۰۰/۰- | ۶/۵۰ | -۱۵۰'۸۰۰ |
| ۸۲ | | ۱۵۰۸۰۳ | اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶ و ۱۵۰۶۱۲ بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه ۲۰ مترمربع و کمتر باشد. | مترمربع | ۴۰'۶۰۰/۰ | ۴'۸۷۵/۰۰ | ۱۹۷'۹۲۵'۰۰۰ |
| ۸۳ | | ۱۵۰۸۰۵ | اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶ و ۱۵۰۶۱۲ بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه بیشتر از ۲۰ مترمربع و کمتر از ۵۰ مترمربع باشد. | مترمربع | ۲۰'۳۰۰/۰ | ۵'۳۹۵/۰۰ | ۱۰۹'۵۱۸'۵۰۰ |
| ۸۴ | | ۱۵۰۸۰۶ | اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶ و ۱۵۰۶۱۲ بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه بیشتر از ۵۰ مترمربع باشد. | مترمربع | ۴۰'۶۰۰/۰ | ۱'۱۳۵/۵۵ | ۴'۶۱۰'۳۳۳ |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه : شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۵ - آسفالت

نقل از صفحه قبل : ۱۸۳°۰۳۵'۳۸۸'۷۲۳

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|---------|-----------|------|---------|
| ۸۵ | | ۱۵۱۲۰۴ | تهیه تمام مصالح (به جز قیر) و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (ببندر)، هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت آسفالت | مترمربع | ۹۸'۷۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۹۸'۷۰۰ |
| ۸۶ | | ۱۵۱۲۰۵ | تهیه تمام مصالح (به جز قیر) و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (ببندر)، هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت آسفالت | مترمربع | ۱۰۷'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۰۷'۰۰۰ |
| ۸۷ | | ۱۵۱۲۰۶ | تهیه تمام مصالح (به جز قیر) و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت آسفالت | مترمربع | ۱۱۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۱۰'۰۰۰ |
| ۸۸ | | ۱۵۱۲۰۷ | تهیه تمام مصالح (به جز قیر) و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۱۲.۵ میلی‌متر باشد، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت آسفالت | مترمربع | ۱۱۲'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۱۲'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۱۸۳°۰۳۵'۸۱۶'۴۲۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود.)

شاهرود)

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۹ - متفرقه

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|---------|----------|-------|---------|
| ۸۹ | | ۱۹۰۴۰۳ | تهیه مصالح و اجرای یک دست ضد زنگ روی سطوح فلزی. | کیلوگرم | ۱۰'۱۰۰/۰ | ۳۶/۴۲ | ۳۶۷'۸۴۲ |
|----|--|--------|---|---------|----------|-------|---------|

| | |
|-----------------|---------|
| جمع فصل بریال : | ۳۶۷'۸۴۲ |
|-----------------|---------|

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی : اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه :
شهرستان شاهرود. (شاهرود)

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

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

۲۰ - حمل و نقل

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-------------------|-----------|------------|----------------|
| ۹۰ | | ۲۰۰۵۰۶ | حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی) | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰ | ۹'۶۲۸/۳۹ | ۳۹۰'۹۱۲'۶۳۴ |
| ۹۱ | | ۲۰۰۵۰۷ | حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰ | ۴'۰۹۰/۱۹ | ۱۶۶'۰۶۱'۷۱۴ |
| ۹۲ | | ۲۰۰۵۲۵ | حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته نظیر قطعات بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا U شکل و جدول های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته | مترمکعب - کیلومتر | ۱۵۹'۵۰۰/۰ | ۱۴۳'۵۹۳/۷۷ | ۲۲'۹۰۳'۲۰۶'۳۱۵ |

جمع فصل بریال : ۲۳'۴۶۰'۱۸۰'۶۶۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: تکمیل عملیات آماده سازی شهرک فدک
نام دستگاه اجرایی: اداره کل راه و شهرسازی شرق استان سمنان (کد پروژه:)
شهرستان شاهرود.

شاهرود)

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|---|---------|-----------------|-------|---------------|
| ۹۳ | * | ۹۹۰۱۰۳ | تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول) | مترمربع | ۷۵'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۴۵/۰۰ | ۳'۳۷۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۴ | * | ۹۹۰۲۰۱ | تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم) | مقطوع | ۲'۴۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۲'۴۴۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۵ | * | ۹۹۰۲۰۲ | تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم) | مقطوع | ۵۰۵'۵۵۴'۷۱۷/۰ | ۱/۰۰ | ۵۰۵'۵۵۴'۷۱۷ |
| ۹۶ | * | ۹۹۰۳۰۲ | تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول) | مترمربع | ۷۵'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۲۴/۰۰ | ۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۷ | * | ۹۹۰۳۰۳ | تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم) | مقطوع | ۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۸ | * | ۹۹۰۳۰۶ | هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم) | مقطوع | ۴۶۷'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۴۶۷'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹ | * | ۹۹۰۶۰۱ | تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول) | مقطوع | ۳۸۵'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۸۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۰۰ | * | ۹۹۰۶۰۲ | تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول) | مقطوع | ۳۲۱'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۲۱'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۰۱ | * | ۹۹۰۶۰۵ | تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. (نوع اول) | مقطوع | ۲'۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۲'۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۰۲ | * | ۹۹۰۸۰۱ | تامین ایاب و ذهاب کارگاه. (نوع دوم) | مقطوع | ۲۵۴'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۲۵۴'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۰۳ | * | ۹۹۰۹۰۳ | بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس. (نوع سوم) | مقطوع | ۷۲۳'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۷۲۳'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۰۴ | * | ۹۹۱۳۰۱ | بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم) | مقطوع | ۴۷۸'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۴۷۸'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۰۵ | * | ۹۹۱۳۰۲ | برچیدن کارگاه. (نوع سوم) | مقطوع | ۴۳۳'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۴۳۳'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۰۶ | * | ۹۹۱۴۰۳ | تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات آسفالتی توسط پیمانکار (نوع پیشرفت کار) | مقطوع | ۳۹۶'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۹۶'۰۰۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال: ۱۴'۹۹۷'۵۵۴'۷۱۷