



| | | |
|---|---------------------|---|
| صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | گزارش خلاصه مالی کل |  شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان |
| پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | |

| درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها | جمع | | | سال | فهرست بهای رشته |
|---|-----------------|---------------|----------------|------|-------------------------------|
| | پایه و غیر پایه | غیر پایه | پایه | | |
| ۹/۴ | ۳۳'۲۲۴'۲۰۸'۲۴۵ | ۳'۱۱۰'۶۷۱'۵۰۰ | ۳۰'۱۱۳'۵۳۶'۷۴۵ | ۱۴۰۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب |
| ۹/۴ | ۳۳'۲۲۴'۲۰۸'۲۴۵ | ۳'۱۱۰'۶۷۱'۵۰۰ | ۳۰'۱۱۳'۵۳۶'۷۴۵ | | جمع |
| | ۳۳'۲۲۴'۲۰۸'۲۴۵ | ۳'۱۱۰'۶۷۱'۵۰۰ | ۳۰'۱۱۳'۵۳۶'۷۴۵ | | مبلغ برآورد هزینه اجرای کار: |

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها |  شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان |
| پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ فهرست بهای پایه: ۱۴۰۴ | | |

| خلاصه مالی کلی بخش ها | | |
|-----------------------------|----------------|------|
| مبلغ برآورد هزینه اجرای کار | بخش | ردیف |
| ۳۲'۱۲۴'۲۰۸'۲۴۵ | عملیات اجرایی | ۱ |
| ۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰ | تجهیز و برچیدن | ۲ |
| ۳۳'۲۲۴'۲۰۸'۲۴۵ | جمع | |

مدیرکل مشاوره مهر آب سبلان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

خلاصه بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

| درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها | جمع | | | فصل |
|--|-----------------|---------------|----------------|---|
| | پایه و غیر پایه | غیر پایه | پایه | |
| ۱۹/۷ | ۸۱۱'۸۰۵'۴۲۰ | ۱۷۳'۴۳۰'۰۰۰ | ۷۰۸'۳۷۵'۴۲۰ | فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی |
| ۰ | ۱'۳۴۸'۹۷۸'۰۲۰ | ۰ | ۱'۳۴۸'۹۷۸'۰۲۰ | فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب |
| ۴/۴ | ۴'۱۸۳'۰۱۸'۸۰۰ | ۱۸۳'۳۰۰'۰۰۰ | ۳'۹۹۹'۷۱۸'۸۰۰ | فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی |
| ۹/۱ | ۲۴'۵۵۰'۷۹۵'۲۱۵ | ۲'۲۴۳'۳۵۲'۳۰۰ | ۲۲'۳۰۷'۴۴۲'۹۱۵ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری |
| ۴۹/۱ | ۳۶۹'۳۰۰'۱۵۰ | ۱۸۱'۲۱۳'۲۰۰ | ۱۸۸'۰۸۶'۹۵۰ | فصل نهم کارهای فولادی |
| ۴۱/۷ | ۷۹۰'۳۱۰'۶۴۰ | ۳۲۹'۳۷۶'۰۰۰ | ۴۶۰'۹۳۴'۶۴۰ | فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی |
| ۰ | ۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۰ | ۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰ | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه |
| ۹/۴ | ۳۳'۲۲۴'۲۰۸'۲۴۵ | ۳'۱۱۰'۶۷۱'۵۰۰ | ۳۰'۱۱۳'۵۳۶'۷۴۵ | جمع |

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------|--|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۴۰۱۰۱ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر. | متر طول | ۲'۵۰۴'۰۰۰ | ۷۶ | ۱۹۰'۳۰۴'۰۰۰ |
| ۰۴۰۱۰۱a | اضافه بها مازاد بر عمق ۲ متر به ردیف ۰۴۰۱۰۱ | متر طول | ۸۷۶'۴۰۰ | ۷/۶ | ۶'۶۶۰'۶۴۰ |
| ۰۴۰۱۰۱h | اضافه بها به آیتم ۰۴۰۱۰۱ بابت عبور از تاسیسات زیر زمینی طبق بند ۴۳ کلیات ص ۸ | متر طول | ۲'۵۰۴'۰۰۰ | ۵ | ۱۲'۵۲۰'۰۰۰ |
| ۰۴۰۱۰۳ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر. | متر طول | ۲'۷۳۳'۰۰۰ | ۶۷ | ۱۸۳'۱۱۱'۰۰۰ |
| ۰۴۰۱۰۳a | اضافه بها عمق حفاری به ردیف ۰۴۰۱۰۳ برای عمق مازاد بر ۲ متر | متر طول | ۹۵۶'۵۵۰ | ۱۰۰/۵ | ۹۶'۱۳۳'۲۷۵ |
| ۰۴۰۱۰۳h | اضافه بها به آیتم ۰۴۰۱۰۳ بابت عبور از تاسیسات زیر زمینی طبق بند ۴۳ کلیات ص ۸ | متر طول | ۲'۷۳۳'۰۰۰ | ۵ | ۱۳'۶۶۵'۰۰۰ |
| ۰۴۰۳۰۱ | حمل و نصب اتصالات ریزشی پلی اتیلن به هر قطر شامل سه راهی، تبدیل، زانویی ۴۵ درجه و لوله های مربوط به طور کامل همراه با بتن اطراف اتصال و حفاری های لازم به هر ابعاد و عمق و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری، پر سازی و... | عدد | ۲۰'۵۰۰'۰۰۰ | ۶ | ۱۲۳'۰۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۶۲۵'۳۹۳'۹۱۵ |
| جمع فصل با احتساب ضرایب | | | | | ۸۸۱'۸۰۵'۴۲۰ |
| بالاسری | | | ۱/۴۱ | | |

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|---------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۵۰۲۰۱ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر. | متر طول | ۲'۲۷۴'۰۰۰ | ۲۰۰ | ۴۵۴'۸۰۰'۰۰۰ |
| ۰۵۰۲۰۱a | اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۱ به ازای افزایش عمق مازاد بر ۳ متر | متر طول | ۱۵۷'۸۵۰ | ۲۰ | ۳'۱۵۷'۰۰۰ |
| ۰۵۰۲۰۳ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر. | متر طول | ۲'۴۳۳'۰۰۰ | ۲۰۰ | ۴۸۶'۶۰۰'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۲/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۵۰۲۰۳a | اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۳ به ازای افزایش عمق مازاد بر ۳ متر | متر طول | ۱۲۱'۶۵۰ | ۱۰۰ | ۱۲'۱۶۵'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | |
| جمع فصل با احتساب ضرایب | | | | | |
| | | بالاسری | ۱/۴۱ | | ۱'۳۴۸'۹۷۸'۰۲۰ |

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------|--|-------------|------------------|-------|----------------|
| ۰۷۰۱۰۱ | احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق. | مترمکعب بتن | ۹۷'۳۱۰'۰۰۰ | ۸ | ۷۷۸'۴۸۰'۰۰۰ |
| ۰۷۰۲۰۱ | احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق. | مترمکعب بتن | ۱۰۲'۹۱۰'۰۰۰ | ۲۰ | ۲'۰۵۸'۲۰۰'۰۰۰ |
| ۰۷۰۶۰۱ | احداث کلین اوت به قطر ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر تا عمق ۳ متر شامل (عملیات حفاری لوله گذاری، حمل و نصب متعلقات، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت | عدد | ۲۶'۰۰۰'۰۰۰ | ۵ | ۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | |
| جمع فصل با احتساب ضرایب | | | | | |
| | | بالاسری | ۱/۴۱ | | ۴'۱۸۳'۰۱۸'۸۰۰ |

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۸۰۱۰۲ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری | مترمکعب | ۱'۷۰۴'۰۰۰ | ۱۲۰ | ۲۰۴'۴۸۰'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۳/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۸۰۱۰۳ | افزافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود. | مترمکعب | ۱۶'۲۱۸'۰۰۰ | ۴۵۰ | ۷'۲۹۸'۱۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۱۰۴ | افزافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود. | مترمکعب | ۳'۲۹۶'۰۰۰ | ۲۲۰ | ۷۲۵'۱۲۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۱۰۵ | افزافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۴، هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر. | مترمکعب | ۷۱۳'۰۰۰ | ۱۰۰ | ۷۱۳'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۱۰۷ | حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد | مترمکعب | ۴'۱۵۰'۰۰۰ | ۱۵ | ۶۲'۲۵۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۱۰۸ | افزافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه و نقب و احداث آدم روها در صورتی که حفاری بصورت دستی و در مصالح ساختمانی (نخاله های ساختمانی) انجام پذیرد | مترمکعب | ۹۰۸'۰۰۰ | ۱۰ | ۹'۰۸۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۲۰۱ | خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب. | مترمکعب | ۲۹۹'۰۰۰ | ۱۲ | ۳'۵۸۸'۰۰۰ |
| ۰۸۰۲۰۲ | خاکریزی در زمین های ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد. | مترمکعب | ۸۳۳'۰۰۰ | ۱۲ | ۹'۹۹۶'۰۰۰ |
| ۰۸۰۲۰۳ | ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (مبله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها | مترمکعب | ۱'۱۲۸'۰۰۰ | ۱۰۰ | ۱۱۲'۸۰۰'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب ساهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۴/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------|--|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۸۰۳۰۱ | ف چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری برحسب سطح حفاظت شده). | مترمربع | ۶۱۹'۵۰۰ | ۵ | ۳'۰۹۷'۵۰۰ |
| ۰۸۰۴۰۱ | ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد. | مترمکعب | ۳'۵۰۸'۰۰۰ | ۲۰ | ۷۰'۱۶۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۴۰۲ | * اضافه بهاء به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد | مترمکعب | ۳'۵۹۷'۰۰۰ | ۱۰۰ | ۳۵۹'۷۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۵۰۳ | ف تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها. | مترمکعب | ۷'۳۷۸'۰۰۰ | ۵ | ۳۶'۸۹۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۶۰۱ | ف تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر). | مترمکعب | ۸'۶۳۹'۰۰۰ | ۶ | ۵۱'۸۳۴'۰۰۰ |
| ۰۸۰۶۰۲ | ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله. | مترمکعب | ۱۸'۷۲۶'۰۰۰ | ۶ | ۱۱۲'۳۵۶'۰۰۰ |
| ۰۸۰۶۰۳ | ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله. | مترمکعب | ۷'۴۱۰'۰۰۰ | ۸ | ۵۹'۲۸۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۶۰۴ | ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش). | مترطول | ۱۰۰'۵۰۰ | ۸۳۰ | ۸۳'۴۱۵'۰۰۰ |
| ۰۸۰۶۰۵ | ف اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش). | مترطول | ۱۴'۱۰۰ | ۲'۴۹۰ | ۳۵'۱۰۹'۰۰۰ |
| ۰۸۰۶۰۶ | ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله. | مترمکعب | ۵'۱۸۳'۰۰۰ | ۱۸ | ۹۳'۲۹۴'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۵/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۸۰۷۰۱ | مرمت مسیرلوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم. | مترمکعب | ۱۲'۵۲۰'۰۰۰ | ۳۰ | ۳۷۵'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۷۰۲ | تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده. | مترمربع | ۷۳۴'۵۰۰ | ۱'۵۰۰ | ۱'۱۰۱'۷۵۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۷۰۶ | کسر بهاء نسبت به ردیف ۰۸۰۷۰۱ در صورتی که عملیات مرمت و زیر سازی توسط پیمانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد. | مترمکعب | ۳'۰۶۰'۰۰۰ - | ۳۰ | ۹۱'۸۰۰'۰۰۰ - |
| ۰۸۰۸۰۲ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی. | مترمکعب | ۶'۱۲۴'۰۰۰ | ۲۳۰ | ۱'۴۰۸'۵۲۰'۰۰۰ |
| ۰۸۰۸۰۷ | تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی. | مترمکعب | ۸'۵۳۳'۰۰۰ | ۵ | ۴۲'۶۶۵'۰۰۰ |
| ۰۸۰۹۰۱ | جا به جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه، میله چاه یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی انجام نمی شود. | مترمکعب | ۸۷'۷۰۰ | ۲۰ | ۱'۷۵۴'۰۰۰ |
| ۰۸۱۰۰۱ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد. | مترمکعب | ۴۸۴'۵۰۰ | ۴۵۰ | ۲۱۸'۰۲۵'۰۰۰ |
| ۰۸۱۰۰۲ | جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن. | مترمکعب | ۴۶۳'۵۰۰ | ۶۷۰ | ۳۱۰'۵۴۵'۰۰۰ |
| ۰۸۱۰۰۳ | بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن. | مترمکعب | ۳۵۴'۰۰۰ | ۱۵۰ | ۵۳'۱۰۰'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب ساهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۶/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------|---|-------------------|------------------|--------|----------------|
| ۰۸۱۱۰۱ | ف حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیف های ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود. | مترمکعب - کیلومتر | ۶۸'۶۰۰ | ۷'۷۸۰ | ۵۳۳'۷۰۸'۰۰۰ |
| ۰۸۱۱۰۲ | ف حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود. | مترمکعب - کیلومتر | ۶۲'۴۰۰ | ۱۰'۰۰۰ | ۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۳۰۹ | * پرکردن تونل، شفت ها، تنفسی ها (چاهکهای حفاری)، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی از خاک محل با تراکم ۸۵ درصد و به صورت آخوره انجام شده باشد. | مترمکعب | ۱'۵۶۰'۰۰۰ | ۲۱۰ | ۳۲۷'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۴۰۱ | ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی. | مترمکعب | ۲'۹۴۶'۰۰۰ | ۲۰۰ | ۵۸۹'۲۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۴۰۲ | ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی. | شاخه | ۴۹۲'۵۰۰ | ۳۰ | ۱۴۷'۷۵۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۶۰۱ | ف حفاری دستی میله چاه با قطر تا ۱/۲ متر و عمق تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر. | مترمکعب | ۵'۸۶۲'۰۰۰ | ۱۶۰ | ۹۳۷'۹۲۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۶۰۲ | ف حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱/۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر. | مترمکعب | ۳'۴۱۵'۰۰۰ | ۲۲۰ | ۷۵۱'۳۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۶۰۵ | * اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب در تونل یکسره با طول بیشتر از ۵ متر برای عملیات حفاری و لوله گذاری و انجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه و رشدن لوله در هنگام بتن ریزی و همچنین حمل و پخش دستی کلیه مصالح در نقب از جمله شن، چوب، بلوک سیمانی، لوله، خاک مناسب، خاک های حفاری شده محل نقب و | مترمکعب | ۴'۰۴۰'۰۰۰ | ۱۰ | ۴۰'۴۰۰'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۷/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------|---|----------|------------------|-------|----------------|
| ۰۸۱۶۰۶* | تهیه مصالح، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب ۸۰۰ کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره | کیلوگرم | ۱۸۱'۰۰۰ | ۱'۰۰۰ | ۱۸۱'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۶۰۸* | اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله ۵۰ متر و تخلیه آن | متر مکعب | ۱'۹۰۰'۰۰۰ | ۵۰ | ۹۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۷۰۲a* | اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در قطر لوله ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم اعم از تخریب آسفالت، تخریب بتن، حفاری های لازم، انجام اتصال، پرسی، حمل خاک مازاد و تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمه کشی و بتن ریزی لازم در صورتی که آدم توسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی، پرسی محل های حفاری شده، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیت، آیت شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود. | عدد | ۳۹'۰۰۰'۰۰۰ | ۱۰ | ۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۷۰۳* | تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هر فاصله | هر سرویس | ۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱۰ | ۳۹'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۷۰۴* | تهیه، حمل و اجرای اندود گچ و یا مخلوطی از گچ و سیمان در دیواره ترانشه، تونل، تنفسی و رمپ های ورودی لوله، جهت جلوگیری از ریزش های سطحی دیواره به هر ضخامتی | متر مربع | ۹۴۰'۰۰۰ | ۱۵ | ۱۴'۱۰۰'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب ساهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۸/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------|--|------------|------------------|-------|----------------|
| ۰۸۱۷۰۵ | * هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب باران که بدلیل قرارگیری در مسیر حفاری تونل یا ترانشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجددا در محل مجاور احداث چاه نماید. شامل حفاری میله چاه به قطر تا ۱/۲ متر در هر نوع زمین، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی، تهیه آجر، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا ۵۰۰ متر. | متر ارتفاع | ۷'۷۹۰'۰۰۰ | ۵ | ۳۸'۹۵۰'۰۰۰ |
| ۰۸۱۷۰۶ | * هزینه بازسازی و احیای چاه جذبی و یا آب باران که به دلیل مجاورت با مسیر حفاری تونل یا ترانشه دچار ریزش و تخریب دیواره می گردد که شامل تهیه کلیه مصالح اعم از آجر، سیمان، گوم بتنی یا سفالی و تخلیه خاک های ریخته شده در آن به همراه کلیه کارهای تکمیلی | متر ارتفاع | ۲'۵۹۰'۰۰۰ | ۵ | ۱۲'۹۵۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: ۱۷'۴۱۱'۹۱۱'۵۰۰ | | | | | |
| جمع فصل با احتساب ضرایب | | | | | |
| | بالاسری | ۱/۴۱ | | | ۲۴'۵۵۰'۷۹۵'۲۱۵ |

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل نهم. کارهای فولادی

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۹۰۲۰۴ | ف تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۵۱۶'۰۰۰ | ۲۲۰ | ۱۱۳'۵۲۰'۰۰۰ |
| ۰۹۰۳۰۱ | ف اضافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد. | کیلوگرم | ۲۶'۵۰۰ | ۷۵۰ | ۱۹'۸۷۵'۰۰۰ |
| ۰۹۰۴۰۳ | * حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو | کیلوگرم | ۳۶'۵۰۰ | ۱'۸۹۰ | ۶۸'۹۸۵'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۹/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل نهم. کارهای فولادی

| شماره | | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------|---|---|------|------------------|-------|----------------|
| ۰۹۰۵۰۳ | * | حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها | عدد | ۴۰۵'۰۰۰ | ۱۴۷ | ۵۹'۵۳۵'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | | |
| جمع فصل با احتساب ضرایب | | | | | | |
| | | | | بالاسری | ۱/۴۱ | ۳۶۹'۳۰۰'۱۵۰ |

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی

| شماره | | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------|---|--|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۱۰۱۰۳ | ف | تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶. | مترمکعب | ۲۲'۵۸۷'۰۰۰ | ۵ | ۱۱۲'۹۳۵'۰۰۰ |
| ۱۱۰۱۰۵ | ف | تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵. | مترمکعب | ۲۴'۷۶۸'۰۰۰ | ۸ | ۱۹۸'۱۴۴'۰۰۰ |
| ۱۱۰۲۰۶ | ف | اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود. | کیلوگرم | ۲۱'۱۰۰ | ۷۵۰ | ۱۵'۸۲۵'۰۰۰ |
| ۱۱۰۶۰۶ | * | تهیه، اجرا و حمل کول های بتنی با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب تا قطر داخلی ۳۰۰ میلیمتر همراه با حمل دستی در بیرون و درون نقب همراه با پرکردن پشت کول ها با بتن عیار ۱۵۰ به هر عمق | مترطول | ۱۱'۶۸۰'۰۰۰ | ۲۰ | ۲۳۳'۶۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | | |
| جمع فصل با احتساب ضرایب | | | | | | |
| | | | | بالاسری | ۱/۴۱ | ۷۹۰'۳۱۰'۶۴۰ |

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

| شماره | | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------|---|---|-------|------------------|-------|----------------|
| ۹۹۰۲۰۱ | ف | تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. | مقطوع | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۰۲۰۲ | ف | تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. | مقطوع | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱۰/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پیمان: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۹۹۰۳۰۲ | تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) | مترمربع | ۷۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۷۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۰۳۰۳ | تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) | مقطوع | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۰۳۰۶ | هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان. | مقطوع | ۷۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۷۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۰۶۰۱ | تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. | مقطوع | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۰۶۰۲ | تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. | مقطوع | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۰۶۰۵ | تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. | مقطوع | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۰۸۰۱ | تامین ایاب و ذهاب کارگاه. | مقطوع | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۰۹۰۳ | بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس. | مقطوع | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۱۱۰۱ | تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانше ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد. | مقطوع | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۱۱۰۲ | تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانше ها و گودها. | مقطوع | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۱۱۰۳ | تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود. | مقطوع | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۱۱۰۴ | تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم. | مقطوع | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۱۳۰۱ | بیمه تجهیز کارگاه. | مقطوع | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۹۹۱۳۰۲ | برچیدن کارگاه. | مقطوع | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰ |

لازم به توضیح است که هزینه های مربوط به تامین و نصب تابلو مشخصات پروژه، نصب بنر های اطلاع رسانی پروژه به شهروندان، استفاده از تابلوهای هشدار دهنده و نوار خطر، نصب چراغ چشمک زن، نصب دیوارهای با صفحات فلزی به منظور فنس کشی و دیوار کشی برای محصور نمودن محوطه کارگاه (در صورت درخواست پلیس راهور و ضرورت کار به جای پلیت باید پیمانکار از نیوجرسی استفاده کند)، ایجاد روشنایی مناسب در شب برای امنیت تردد عابرین و وسایط نقلیه در ردیف شماره ۴۲۱۱۰۱ پیش بینی شده است. هم چنین هزینه تامین وسائل حفاظتی، استحضاطی و ایمنی لازم جهت تردد عابرین و یا وسایط نقلیه در محوطه کارگاه در ردیف شماره ۴۲۱۱۰۲ و هزینه تامین و نصب جعبه کمک های اولیه و کپسول آتش نشانی در محوطه کارگاه در ردیف ۴۲۰۲۰۲ پیش بینی گردیده و هزینه بیمه نمودن کارگاه شامل بیمه تمام خطر مهندسی و مسئولیت مدنی در ردیف شماره ۴۲۱۳۰۱ پیش بینی شده است. بدیهی است هزینه جدا گانه ای در این گونه موارد قابل پرداخت نخواهد بود.

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|---------------|
| صفحه: ۱/۹ | | جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۳ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود. | ۷'۲۹۸'۱۰۰'۰۰۰ |
| ۲ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی | ۰۷۰۲۰۱ | احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق. | ۲'۰۵۸'۲۰۰'۰۰۰ |
| ۳ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۸۰۲ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرنده شده محلی. | ۱'۴۰۸'۵۲۰'۰۰۰ |
| ۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۷۰۲ | تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده. | ۱'۱۰۱'۷۵۰'۰۰۰ |
| ۵ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۶۰۱ | حفاری دستی میله چاه با قطر تا ۱/۲ متر و عمق تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر. | ۹۳۷'۹۲۰'۰۰۰ |
| ۶ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی | ۰۷۰۱۰۱ | احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق. | ۷۷۸'۴۸۰'۰۰۰ |
| ۷ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۶۰۲ | حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱/۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر. | ۷۵۱'۳۰۰'۰۰۰ |
| ۸ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۴ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود. | ۷۲۵'۱۲۰'۰۰۰ |
| ۹ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۱۰۲ | حمل خاک مناسب یاخاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود. | ۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|--------------|
| صفحه: ۲/۹ | | جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۱۰ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۴۰۱ | بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی. | ۵۸۹'۲۰۰'۰۰۰ |
| ۱۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۱۰۱ | حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیف های ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسری کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود. | ۵۳۳'۷۰۸'۰۰۰ |
| ۱۲ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب | ۰۵۰۲۰۳ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر. | ۴۸۶'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۱۳ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب | ۰۵۰۲۰۱ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر. | ۴۵۴'۸۰۰'۰۰۰ |
| ۱۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۷۰۲a | اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در قطر لوله ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم اعم از تخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسی ، حمل خاک مازاد و تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمه کشی و بتن ریزی لازم در صورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی ، پرسی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و ... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود. | ۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۵ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۷۰۱ | مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم. | ۳۷۵'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۱۶ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۴۰۲ | اضافه بهاء به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد | ۳۵۹'۷۰۰'۰۰۰ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|--------------|
| صفحه: ۳/۹ | | جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۱۷ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۳۰۹ | پرکردن تونل ، شفت ها ، تنفسی ها(چاهکهای حفاری) ، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی از خاک محل با تراکم ۸۵ درصد و به صورت آخوره انجام شده باشد . | ۳۲۷'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۱۸ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۰۰۲ | جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن . | ۳۱۰'۵۴۵'۰۰۰ |
| ۱۹ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی | ۱۱۰۶۰۶ | تهیه ، اجرا و حمل کول های بتنی با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب تا قطر داخلی ۳۰۰ میلیمتر همراه با حمل دستی در بیرون و درون نقب همراه با پر کردن پشت کول ها با بتن عیار ۱۵۰ به هر عمق | ۲۳۳'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۲۰ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۰۰۱ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده با نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد . | ۲۱۸'۰۲۵'۰۰۰ |
| ۲۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۲ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری | ۲۰۴'۴۸۰'۰۰۰ |
| ۲۲ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی | ۱۱۰۱۰۵ | تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵ . | ۱۹۸'۱۴۴'۰۰۰ |
| ۲۳ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی | ۰۴۰۱۰۱ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر . | ۱۹۰'۳۰۴'۰۰۰ |
| ۲۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی | ۰۴۰۱۰۳ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر . | ۱۸۳'۱۱۱'۰۰۰ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|---|--------------|
| صفحه: ۴/۹ | | جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۲۵ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۶۰۶ | تهیه مصالح ، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب ۸۰۰ کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره | ۱۸۱'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲۶ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی | ۰۷۰۶۰۱ | احداث کلین اوت به قطر ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر تا عمق ۳ متر شامل (عملیات حفاری لوله گذاری ، حمل و نصب متعلقات ، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت | ۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲۷ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی | ۰۴۰۳۰۱ | حمل و نصب اتصالات ریزشی پلی اتیلن به هر قطر شامل سه راهی ، تبدیل ، زانویی ۴۵ درجه و لوله های مربوط به طور کامل همراه با بتن اطراف اتصال و حفاری های لازم به هر ابعاد و عمق و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری ، پرسازی و ... | ۱۲۳'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲۸ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل نهم کارهای فولادی | ۰۹۰۲۰۴ | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | ۱۱۳'۵۲۰'۰۰۰ |
| ۲۹ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی | ۱۱۰۱۰۳ | تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶. | ۱۱۲'۹۳۵'۰۰۰ |
| ۳۰ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۲۰۳ | ریزش برداری دستی در تونل ، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها | ۱۱۲'۸۰۰'۰۰۰ |
| ۳۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۲ | تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله. | ۱۱۲'۳۵۶'۰۰۰ |
| ۳۲ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی | ۰۴۰۱۰۳a | اضافه بها عمق حفاری به ردیف ۰۴۰۱۰۳ برای عمق مازاد بر ۲ متر | ۹۶'۱۳۳'۲۷۵ |
| ۳۳ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۶۰۸ | اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله ۵۰ متر و تخلیه آن | ۹۵'۰۰۰'۰۰۰ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|---|--------------|
| صفحه: ۵/۹ | | جدول ۰۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۳۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۶ | تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله . | ۹۳'۲۹۴'۰۰۰ |
| ۳۵ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۴ | برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش) . | ۸۳'۴۱۵'۰۰۰ |
| ۳۶ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۳۰۳ | تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۳۷ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۱۱۰۱ | تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل نقلیه قرار دارد. | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۳۸ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۱۱۰۲ | تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها. | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۳۹ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۱۱۰۳ | تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود. | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۴۰ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۱۳۰۱ | بیمه تجهیز کارگاه. | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۴۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۱۳۰۲ | برچیدن کارگاه. | ۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۴۲ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۵ | اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۴ هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر. | ۷۱'۳۰۰'۰۰۰ |
| ۴۳ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۴۰۱ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد. | ۷۰'۱۶۰'۰۰۰ |
| ۴۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۳۰۲ | تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) | ۷۰'۰۰۰'۰۰۰ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مهندس مشاور مهر آب سپهران
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|--------------|
| صفحه: ۶/۹ | | جدول ۰۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۴۵ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۳۰۶ | هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان. | ۷۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۴۶ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل نهم کارهای فولادی | ۰۹۰۴۰۳ | حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو | ۶۸'۹۸۵'۰۰۰ |
| ۴۷ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۷ | حفاری دستی درهرنوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل قف و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد | ۶۲'۲۵۰'۰۰۰ |
| ۴۸ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۲۰۱ | تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۴۹ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۲۰۲ | تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۰ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۶۰۱ | تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۶۰۲ | تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۲ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۶۰۵ | تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۳ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۸۰۱ | تامین ایاب و ذهاب کارگاه. | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۰۹۰۳ | بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس. | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۵ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۹۹۱۱۰۴ | تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم. | ۶۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۶ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل نهم کارهای فولادی | ۰۹۰۵۰۳ | حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوارآدم روها | ۵۹'۵۳۵'۰۰۰ |
| ۵۷ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۳ | تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله. | ۵۹'۲۸۰'۰۰۰ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|--------------|
| صفحه: ۷/۹ | | جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۵۸ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۰۰۳ | بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن. | ۵۳'۱۰۰'۰۰۰ |
| ۵۹ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۱ | تخریب پوشش آسفالتی درمسیر لوله (بدون استفاده از کاتر). | ۵۱'۸۳۴'۰۰۰ |
| ۶۰ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۸۰۷ | تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی. | ۴۲'۶۶۵'۰۰۰ |
| ۶۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۶۰۵ | اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب در تونل یکسره باطول بیشتر از ۵ متر برای عملیات حفاری و لوله گذاری وانجام نهیهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه ور شدن لوله در هنگام بتن ریزی و همچنین حمل و پخش دستی کلیه مصالح درنقب ز جمله شن ،چوب ، بلوک سیمانی ، لوله ،خاک مناسب ، خاک های حفاری شده محل نقب و | ۴۰'۴۰۰'۰۰۰ |
| ۶۲ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۷۰۳ | تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هرفاصله | ۳۹'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۶۳ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۷۰۵ | هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب باران که بدلیل قرارگیری در مسیرحفاری تونل با ترانشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجددا در محل مجاور احداث چاه نماید . شامل حفاری میله چاه به قطر تا ۱/۲ تر در هر نوع زمین ، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی ، تهیه آجر ، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا ۵۰۰ متر. | ۳۸'۹۵۰'۰۰۰ |
| ۶۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۵۰۳ | تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها. | ۳۶'۸۹۰'۰۰۰ |
| ۶۵ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۵ | اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش). | ۳۵'۱۰۹'۰۰۰ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|---|--------------|
| صفحه: ۸/۹ | | جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۶۶ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل نهم کارهای فولادی | ۰۹۰۳۰۱ | اضافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد. | ۱۹'۸۷۵'۰۰۰ |
| ۶۷ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی | ۱۱۰۲۰۶ | اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود. | ۱۵'۸۲۵'۰۰۰ |
| ۶۸ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۴۰۲ | بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی. | ۱۴'۷۷۵'۰۰۰ |
| ۶۹ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۷۰۴ | تهیه ، حمل و اجرای اندود گچ و یا مخلوطی از گچ و سیمان در دیواره ترانشه ، تونل ، تنفسی و رمپ های ورودی لوله ، جهت جلوگیری از ریزشهای سطحی دیواره به هر ضخامتی | ۱۴'۱۰۰'۰۰۰ |
| ۷۰ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی | ۰۴۰۱۰۳h | اضافه بها به آیتم ۰۴۰۱۰۳ بابت عبور از تاسیسات زیر زمینی طبق بند ۴۳ کلیات ص ۸ | ۱۳'۶۶۵'۰۰۰ |
| ۷۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۷۰۶ | هزینه بازسازی و احیای چاه جذبی و یا آب باران که به دلیل مجاورت با مسیر حفاری تونل یا ترانشه دچار ریزش و تخریب دیواره می گردد که شامل تهیه کلیه مصالح اعم از آجر ، سیمان ، گوم بتنی یا سفالی و تخلیه خاک های ریخته شده در آن به همراه کلیه کارهای تکمیلی | ۱۲'۹۵۰'۰۰۰ |
| ۷۲ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی | ۰۴۰۱۰۱h | اضافه بها به آیتم ۰۴۰۱۰۱ بابت عبور از تاسیسات زیر زمینی طبق بند ۴۳ کلیات ص ۸ | ۱۲'۵۲۰'۰۰۰ |
| ۷۳ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب | ۰۵۰۲۰۳a | اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۳ به ازای افزایش عمق مازاد بر ۳ متر | ۱۲'۱۶۵'۰۰۰ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپهران
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|--------------|
| صفحه: ۹/۹ | | جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | |
| نام دستگاه اجرایی: | | (مبلغ به ریال) | | | |
| شماره | فهرست بهای رشته | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | بهای کل ردیف |
| ۷۴ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۲۰۲ | خاکریزی در زمین های ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد. | ۹'۹۹۶'۰۰۰ |
| ۷۵ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۸ | ضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه و نقب و احداث آدم روها در صورتی که حفاری بصورت دستی و در مصالح ساختمانی (نخاله های ساختمانی) انجام پذیرد | ۹'۰۸۰'۰۰۰ |
| ۷۶ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی | ۰۴۰۱۰۱a | اضافه بها مازاد بر عمق ۲ متر به ردیف | ۶'۶۶۰'۶۴۰ |
| ۷۷ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۲۰۱ | خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب. | ۳'۵۸۸'۰۰۰ |
| ۷۸ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب | ۰۵۰۲۰۱a | اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۱ به ازای افزایش عمق مازاد بر ۳ متر | ۳'۱۵۷'۰۰۰ |
| ۷۹ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۳۰۱ | چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری برحسب سطح حفاظت شده). | ۳'۰۹۷'۵۰۰ |
| ۸۰ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۹۰۱ | جا به جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه، میله چاه با گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که ارگیری و باراندازی انجام نمی شود. | ۱'۷۵۴'۰۰۰ |
| ۸۱ | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۷۰۶ | کسر بهاء نسبت به ردیف ۰۸۰۷۰۱ در صورتی که عملیات مرمت و زیر سازی توسط ییمانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد. | ۹۱'۸۰۰'۰۰۰- |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۸۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

صفحه: ۱/۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

موضوع کار:

توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

فهرست بهای رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

| فصل | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | واحد | بهای واحد | مقدار | بهای کل ردیف | درصد بهای کل ردیف به بهای کل |
|-----|--|------------|---|-------------|-------------|-------|---------------|------------------------------|
| ۰۵ | فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب | ۰۵۰۲۰۱ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر . | متر طول | ۲'۲۷۴'۰۰۰ | ۲۰۰ | ۴۵۴'۸۰۰'۰۰۰ | ۱/۹۰ |
| ۰۵ | فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب | ۰۵۰۲۰۳ | لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر . | متر طول | ۲'۴۳۳'۰۰۰ | ۲۰۰ | ۴۸۶'۶۰۰'۰۰۰ | ۲/۰۴ |
| ۰۷ | فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی | ۰۷۰۱۰۱ | احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق . | مترمکعب بتن | ۹۷'۳۱۰'۰۰۰ | ۸ | ۷۷۸'۴۸۰'۰۰۰ | ۳/۲۶ |
| ۰۷ | فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی | ۰۷۰۲۰۱ | احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق . | مترمکعب بتن | ۱۰۲'۹۱۰'۰۰۰ | ۲۰ | ۲'۰۵۸'۲۰۰'۰۰۰ | ۸/۶۲ |
| ۰۸ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۳ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود. | مترمکعب | ۱۶'۲۱۸'۰۰۰ | ۴۵۰ | ۷'۲۹۸'۱۰۰'۰۰۰ | ۳۰/۵۶ |
| ۰۸ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۴ | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود. | مترمکعب | ۳'۲۹۶'۰۰۰ | ۲۲۰ | ۷۲۵'۱۲۰'۰۰۰ | ۳/۰۴ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مهندس مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۸۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

صفحه: ۲/۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

موضوع کار:

توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

| | | | | | | | | |
|------|---------------|-------|------------|-----------------------|--|--------|--|----|
| ۱/۵۱ | ۳۵۹'۷۰۰'۰۰۰ | ۱۰۰ | ۳'۵۹۷'۰۰۰ | متر مکعب | اضافه بهاء به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد | ۰۸۰۴۰۲ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸ |
| ۱/۵۷ | ۳۷۵'۶۰۰'۰۰۰ | ۳۰ | ۱۲'۵۲۰'۰۰۰ | متر مکعب | مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم. | ۰۸۰۷۰۱ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸ |
| ۴/۶۱ | ۱'۱۰۱'۷۵۰'۰۰۰ | ۱'۵۰۰ | ۷۳۴'۵۰۰ | متر مربع | تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده. | ۰۸۰۷۰۲ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸ |
| ۵/۹۰ | ۱'۴۰۸'۵۲۰'۰۰۰ | ۲۳۰ | ۶'۱۲۴'۰۰۰ | متر مکعب | اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی. | ۰۸۰۸۰۲ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸ |
| ۲/۲۳ | ۵۳۳'۷۰۸'۰۰۰ | ۷'۷۸۰ | ۶۸'۶۰۰ | متر مکعب - کیلومتر | حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیف های ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود. | ۰۸۱۱۰۱ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

جدول ۰۲. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۸۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

صفحه: ۳/۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

موضوع کار:

توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|--|----------------------|-----------|--------|-------------|------|
| ۰۸ | فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۱۰۲ | حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود. | مترمکعب - کیلومتر | ۶۲'۴۰۰ | ۱۰'۰۰۰ | ۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰ | ۲/۶۱ |
| ۰۸ | فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۳۰۹ | پرکردن تونل، شفت ها، تنفسی ها (چاهکهای حفاری)، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی از خاک محل با تراکم ۸۵ درصد و به صورت آخوره انجام شده باشد. | مترمکعب | ۱'۵۶۰'۰۰۰ | ۲۱۰ | ۳۲۷'۶۰۰'۰۰۰ | ۱/۳۷ |
| ۰۸ | فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۴۰۱ | بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی. | مترمکعب | ۲'۹۴۶'۰۰۰ | ۲۰۰ | ۵۸۹'۲۰۰'۰۰۰ | ۲/۴۷ |
| ۰۸ | فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۶۰۱ | حفاری دستی میله چاه با قطر تا ۱/۲ متر و عمق تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر. | مترمکعب | ۵'۸۶۲'۰۰۰ | ۱۶۰ | ۹۳۷'۹۲۰'۰۰۰ | ۳/۹۳ |
| ۰۸ | فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۶۰۲ | حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱/۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر. | مترمکعب | ۳'۴۱۵'۰۰۰ | ۲۲۰ | ۷۵۱'۳۰۰'۰۰۰ | ۳/۱۵ |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

جدول ۰۲. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۸۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|-----|------------|----|-------------|
| صفحه: ۴/۴ | | جدول ۰۲. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۸۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند | | | | | |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | | موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | | | | | |
| (مبلغ به ریال) | | نام دستگاه اجرایی: | | | | | |
| ۰۸ | فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۷۰۲a | اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در قطر لوله ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم اعم از تخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسی ، حمل خاک مازاد و تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمة کشی و بتن ریزی لازم در صورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی ، پرسی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزی و ... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود. | عدد | ۳۹'۰۰۰'۰۰۰ | ۱۰ | ۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱/۶۳ | | | | | | | |
| ۸۰/۳۹ | جمع | ۱۹'۲۰۰'۵۹۸'۰۰۰ | | | | | |
| بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد. | | | | | | | |
| | | | | | | | |

مهندس مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | |
|---|--|
| صفحه: ۱/۱ | جدول ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | |
| موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم – شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | |
| نام دستگاه اجرایی: | |

فهرست بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ مبلغ به ریال

| شماره | فصل | عنوان فصل | برآورد فصل | | | درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته | تعداد ردیف ها | تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار | |
|-------|-----|--|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------|--|------------------------|------------------------|-------|
| | | | ردیف های پایه | ردیف های غیر پایه | جمع (پایه و غیر پایه) | | | | | اضافه | تخفیف |
| ۱ | ۰۴ | فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی | ۵۰۲'۳۹۳'۹۱۵ | ۱۲۳'۰۰۰'۰۰۰ | ۶۲۵'۳۹۳'۹۱۵ | ۲/۶ | ۷ | | | | |
| ۲ | ۰۵ | فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب | ۹۵۶'۷۲۲'۰۰۰ | ۰ | ۹۵۶'۷۲۲'۰۰۰ | ۴/۰ | ۴ | ۲ | | | |
| ۳ | ۰۷ | فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی | ۲'۸۳۶'۶۸۰'۰۰۰ | ۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۲'۹۶۶'۶۸۰'۰۰۰ | ۱۲/۴ | ۳ | ۲ | | | |
| ۴ | ۰۸ | فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۱۵'۸۲۰'۸۸۱'۵۰۰ | ۱'۵۹۱'۰۳۰'۰۰۰ | ۱۷'۴۱۱'۹۱۱'۵۰۰ | ۷۲/۹ | ۴۲ | ۱۳ | | | |
| ۵ | ۰۹ | فصل نهم. کارهای فولادی | ۱۳۳'۳۹۵'۰۰۰ | ۱۲۸'۵۲۰'۰۰۰ | ۲۶۱'۹۱۵'۰۰۰ | ۱/۱ | ۴ | | | | |
| ۶ | ۱۱ | فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی | ۳۲۶'۹۰۴'۰۰۰ | ۲۳۳'۶۰۰'۰۰۰ | ۵۶۰'۵۰۴'۰۰۰ | ۲/۳ | ۴ | | | | |
| ۷ | ۹۹ | دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه | ۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۰ | ۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۴/۶ | ۱۶ | | | | |
| جمع | | | ۲۱'۶۷۶'۹۷۶'۴۱۵ | ۲'۲۰۶'۱۵۰'۰۰۰ | ۲۳'۸۸۳'۱۲۶'۴۱۵ | ۱۰۰ | ۸۰ | ۱۷ | | | |

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.



مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

| | |
|---|---|
| صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ | جدول ۴: مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار |
| موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ محل اجرا: اصفهان منطقه ۱ نام دستگاه اجرایی: | (مبلغ به ریال) |

| درصد پیشنهادی پیمانکار | | درصد نسبت به برآورد کل | جمع فصلها | رشته | |
|------------------------|-------|---------------------------|----------------|---------|-------------------------------|
| تخفیف | اضافه | | | | |
| | | ۷۱/۸۸ | ۲۳'۸۸۳'۱۲۶'۴۱۵ | برآورد | شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب |
| | | | | پیشنهاد | |
| | | ۲۸/۱۲ | ۹'۳۴۱'۰۸۱'۸۳۰ | برآورد | هزینه بالاسری |
| | | | | پیشنهاد | |
| | | ۱۰۰/۰۰ | ۳۳'۲۲۴'۲۰۸'۲۴۵ | برآورد | جمع |
| | | | | پیشنهاد | |

جمع فصل ها برای هر رشته با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۱

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳

موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

| | |
|---|--|
| صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳ | جدول ۶. تجزیه بهای هزینه بالاسری |
| موضوع کار: توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت-بخش دوم - شناسه پیمان: ۵۶۰۲۱ | عنوان طرح: برآوردهای مهندسين مشاور مهرباب سپاهان |
| عنوان پروژه: | نام دستگاه اجرایی: |


مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

لیست پروفیل های پروژه لوله گذاری فاضلاب منضم به پیمان

مشخصات پروفیل

| ردیف | آدرس | شماره کروکی / پروفیل | طول (متر) | قطر | جنس | توسعه / اصلاح |
|------|---|--|-----------|-----|-----|---------------|
| ۱ | شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر روشن دشت و پینارت (پارت دوم) | ۱۱-۳ (حد فاضل حوضچه ۵۳۶ الی ۵۴۱) | ۱۱۰ | ۲۵۰ | PE | توسعه |
| ۲ | شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر روشن دشت و پینارت (پارت دوم) | ۱۱-۱ (حد فاضل حوضچه ۴۶۴ الی ۴۶۶) | ۷۴ | ۲۵۰ | PE | توسعه |
| ۳ | شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر روشن دشت و پینارت (پارت دوم) | ۱۱-۱ (حد فاضل حوضچه ۴۶۴ الی ۴۷۰) | ۸۳ | ۲۵۰ | PE | توسعه |
| ۴ | شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر روشن دشت و پینارت (پارت دوم) | ۱۱-۱ (حد فاضل حوضچه ۴۷۰ الی ۴۷۵) | ۱۰۲ | ۲۰۰ | PE | توسعه |
| ۵ | شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر روشن دشت و پینارت (پارت دوم) | ۱۱-۱-۳ (حد فاضل حوضچه ۴۶۱ الی ۵۳۲) ۱۱-۱-۲ (حد فاضل حوضچه ۴۶۳ الی ۵۲۵) | ۱۲۶ | ۲۰۰ | PE | توسعه |
| ۶ | شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر روشن دشت و پینارت (پارت دوم) | ۱۱-۱-۲۳ (حد فاضل حوضچه ۵۲۳ الی ۵۲۸) ۱۱-۱-۲۲ (حد فاضل حوضچه ۵۲۴ الی ۵۲۷) | ۴۸ | ۲۰۰ | PE | توسعه |

۵۴۳


 مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی