

گزارش خلاصه مالی کل



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان


صفحه: ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹


درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۴/۸	۸۲'۳۰۳'۶۵۸'۴۰۷	۳'۹۷۶'۶۲۷'۷۸۰	۷۸'۳۲۷'۰۳۰'۶۲۷	۱۴۰۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
۴/۸	۸۲'۳۰۳'۶۵۸'۴۰۷	۳'۹۷۶'۶۲۷'۷۸۰	۷۸'۳۲۷'۰۳۰'۶۲۷		جمع
	۲'۶۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۲'۶۵۰'۰۰۰'۰۰۰		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۸۴'۹۵۳'۶۵۸'۴۰۷	۳'۹۷۶'۶۲۷'۷۸۰	۸۰'۹۷۷'۰۳۰'۶۲۷		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹ فهرست بهای پایه: ۱۴۰۳		

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
۸۲'۳۰۳'۶۵۸'۴۰۵	عملیات اجرایی	۱
۸۲'۳۰۳'۶۵۸'۴۰۵	جمع	

مدیر پروژه
 مهندس مشاور مهر آب سبلان
 محمد کریمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲	گزارش خلاصه مالی رشته ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹		

خلاصه بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۹/۶	۲'۴۹۴'۳۶۷'۹۰۳	۴۸۸'۰۱۸'۶۲۵	۲'۰۰۶'۳۴۹'۲۷۸	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی
۱/۱	۳'۹۰۰'۹۴۰'۷۴۳	۴۱'۳۵۹'۳۷۵	۳'۸۵۹'۵۸۱'۳۶۸	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب
۲/۶	۹'۵۸۷'۰۸۶'۰۳۸	۲۵۰'۱۹۶'۰۴۰	۹'۳۳۶'۸۸۹'۹۹۸	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی
۳/۴	۶۴'۲۷۰'۱۲۹'۳۲۰	۲'۱۷۱'۱۰۹'۵۴۰	۶۲'۰۹۹'۰۱۹'۷۸۰	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۴۸/۲	۸۲۲'۸۳۵'۴۶۳	۳۹۶'۵۶۲'۵۰۰	۴۲۶'۲۷۲'۹۶۳	فصل نهم کارهای فولادی
۵۱/۲	۱'۲۲۸'۲۹۸'۹۴۰	۶۲۹'۳۸۱'۷۰۰	۵۹۸'۹۱۷'۲۴۰	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی
۴/۸	۸۲'۳۰۳'۶۵۸'۴۰۷	۳'۹۷۶'۶۲۷'۷۸۰	۷۸'۳۲۷'۰۳۰'۶۲۷	جمع

مهندس مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹


فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۱۰۱	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۱'۸۸۱'۰۰۰	۷۰۰	۱۳۱۶'۷۰۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۱a	*	اضافه بها مازاد بر عمق ۲ متر به ردیف ۰۴۰۱۰۱	متر طول	۶۵۸'۳۵۰	۳۵۰	۲۳۰'۴۲۲'۵۰۰
۰۴۰۱۰۳	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۲'۰۵۳'۰۰۰	۵۰	۱۰۲'۶۵۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۳a	ف	اضافه بها عمق حفاری بیشتر از ۲ متر به ردیف ۰۴۰۱۰۳	متر طول	۷۱۸'۵۵۰	۵	۳'۵۹۲'۷۵۰
۰۴۰۳۰۱	*	حمل و نصب اتصالات PVC یا پلی اتیلن ریزشی 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 ...	عدد	۱۱'۵۶۹'۰۰۰	۱۰	۱۱۵'۶۹۰'۰۰۰
جمع فصل:						
با ضریب						
بالاسری				۱/۴۱	۲'۴۹۴'۳۶۷'۹۰۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۰۲۰۱	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	متر طول	۱'۶۹۲'۰۰۰	۱'۰۵۹	۱'۷۹۱'۸۲۸'۰۰۰
۰۵۰۲۰۱a	*	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۱ بابت افزایش عمق مازاد بر عمق ۳ متر	متر طول	۸۴'۶۰۰	۱۰۵,۹	۸'۹۵۹'۱۴۰
۰۵۰۲۰۳	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	متر طول	۱'۸۱۱'۰۰۰	۴۵۰	۸۱۴'۹۵۰'۰۰۰
۰۵۰۲۰۳a	*	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۳ برای عمق بیشتر از ۳ متر	متر طول	۹۰'۵۵۰	۲۲۵	۲۰'۳۷۳'۷۵۰
۰۵۰۲۰۵	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۲۵ متر.	متر طول	۱'۹۸۵'۰۰۰	۶۵	۱۲۹'۰۲۵'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سیمان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

صفحه: ۲/۱۰ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹		

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۰۲۰۵a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافی به آیتم ۰۵۰۲۰۵ به استناد بند ۴ مقدمه فصل	متر طول	۹۹'۲۵۰	۱۵	۱'۴۸۸'۷۵۰
جمع فصل:					
با ضریب					
		بالاسری	۱/۴۱		۳'۹۰۰'۹۴۰'۷۴۳

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ 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	۷۲'۱۸۸'۰۰۰	۲۳/۱	۱'۶۶۷'۵۴۲'۸۰۰
۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۶'۲۲۱'۰۰۰	۶۵	۴'۹۵۴'۳۶۵'۰۰۰
۰۷۰۶۰۱	* احداث کلین اوت به قطر ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر عمق تا 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	۱۴'۷۸۷'۰۰۰	۱۲	۱۷۷'۴۴۴'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
		بالاسری	۱/۴۱		۶'۷۹۹'۳۵۱'۸۰۰
					۹'۵۸۷'۰۸۶'۰۳۸

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ 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	۱'۲۶۳'۰۰۰	۵۵۰	۶۹۴'۶۵۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سلفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۳/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ 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 با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۲'۲۲۲'۰۰۰	۱'۷۰۰	۲۰'۷۷۷'۴۰۰'۰۰۰
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	۲'۵۱۲'۰۰۰	۱'۳۷۰	۳'۴۴۱'۴۴۰'۰۰۰
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	۵۱۸'۵۰۰	۲۲۰	۱۱۴'۰۷۰'۰۰۰
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	۲'۳۹۶'۰۰۰	۱۵	۳۵'۹۴۰'۰۰۰
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	۵۲۴'۰۰۰	۴۰	۲۰'۹۶۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۲۷'۰۰۰	۲۰	۴'۵۴۰'۰۰۰
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	۵۹۵'۵۰۰	۲۰	۱۱'۹۱۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۳	ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	مترمکعب	۶۵۱'۰۰۰	۱۵	۹'۷۶۵'۰۰۰
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).	مترمربع	۴۳۵'۰۰۰	۵	۲'۱۷۵'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۴/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل هشتم - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
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	۲'۶۶۵'۰۰۰	۱۰	۲۶'۶۵۰'۰۰۰
۰۸۰۵۰۳	ف تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	۵'۰۸۰'۰۰۰	۵	۲۵'۴۰۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۱	ف تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۶'۵۰۹'۰۰۰	۱۰	۶۵'۰۹۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۲	ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۴'۱۱۱'۰۰۰	۱۰	۱۴۱'۱۱۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۳	ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	۵'۴۰۲'۰۰۰	۱۵	۸۱'۰۳۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۴	ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۷۶'۶۰۰	۳'۲۹۰	۲۵۲'۰۱۴'۰۰۰
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	۱۰'۷۰۰	۹'۸۷۰	۱۰۵'۶۰۹'۰۰۰
۰۸۰۶۰۶	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۳'۹۰۵'۰۰۰	۲۰	۷۸'۱۰۰'۰۰۰
۰۸۰۷۰۱	ف 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.	مترمکعب	۹'۱۹۸'۰۰۰	۵۳	۴۸۷'۴۹۴'۰۰۰
۰۸۰۷۰۲	ف تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۵۰'۱۰۰۰	۵'۴۰۰	۲'۷۰۵'۴۰۰'۰۰۰
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	-۱'۷۶۷'۰۰۰	۵۳	۹۳'۶۵۱'۰۰۰-

مدیرین مشاور مهر آب سلفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۵/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
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	۴'۲۹۶'۰۰۰	۹۵۰	۴'۰۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۶'۰۲۶'۰۰۰	۵	۳'۰۱۳'۰۰۰
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	۶۷'۰۰۰	۵۰	۳'۳۵۰'۰۰۰
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 ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۳۶۹'۵۰۰	۹۸۰	۳۶۲'۱۱۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۳'۵۰۰	۲'۳۰۰	۸۱۳'۰۵۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۷۰'۰۰۰	۲۵۰	۶۷'۵۰۰'۰۰۰
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. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۴۰۰	۳۴'۵۰۰	۱'۸۰۷'۸۰۰'۰۰۰
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	۴۷'۷۰۰	۳۹'۸۰۰	۱'۸۹۸'۴۶۰'۰۰۰
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	مترمکعب	۹۰۰'۰۰۰	۸۵۰	۷۶۵'۰۰۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سیمان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۶/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۱۳۱۰	* اضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه ، نقب و یا اطراف احداث آدم رو چنانچه پرسیازی توسط شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد	مترمکعب	۲'۸۴۵'۰۰۰	۱۰	۲۸'۴۵۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۱	ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲'۱۵۵'۰۰۰	۴۵۰	۹۶۹'۷۵۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۲	ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۳۵۹'۰۰۰	۱۰۰	۳۵'۹۰۰'۰۰۰
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	۴'۳۸۴'۰۰۰	۶۴۰	۲'۸۰۵'۷۶۰'۰۰۰
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	۲'۵۵۸'۰۰۰	۸۵۲	۲'۱۷۹'۴۱۶'۰۰۰
۰۸۱۶۰۵	* اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب در تونل یکسره باطول بیشتر از ۵m برای عملیات حفاری ولوله گذاری وانجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه ورشدن 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	۲'۲۴۶'۰۰۰	۱۰	۲۲'۴۶۰'۰۰۰
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	۱۳۴'۰۰۰	۱'۰۰۰	۱۳۴'۰۰۰'۰۰۰
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	مترمکعب	۱'۰۴۸'۰۰۰	۱۵	۱۵'۷۲۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سیمان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۷/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۱۷۰۱	* تعمیر، احیا و برقراری انشعابات سنتی فاضلاب قدیمی که در حین اجرای حفارها قطع می گردد همراه با تهیه مصالح و کلیه عملیات تکمیلی مورد نیاز	متر	۳'۴۶۳'۰۰۰	۳۰	۱۰۳'۸۹۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۲	* اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در هر قطر لوله 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 ریزی و... بدیهی است با پرداخت این آیت، آیت شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود.	عدد	۲۲'۴۶۷'۰۰۰	۱۰	۲۲۴'۶۷۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۳	* تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هر فاصله	هر سرویس	۲'۲۴۶'۰۰۰	۳۰	۶۷'۳۸۰'۰۰۰
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 ریزشهای سطحی دیواره به هر ضخامتی	مترمربع	۵۴۳'۰۰۰	۱۰	۵'۴۳۰'۰۰۰
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 ۲۰/۱ 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	۵'۷۷۱'۰۰۰	۳۰	۱۷۳'۱۳۰'۰۰۰
جمع فصل:					۴۵'۵۸۱'۶۵۲'۰۰۰
با ضریب		بالاسری	۱/۴۱	۶۴'۲۷۰'۱۲۹'۳۲۰	

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۸/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹


فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل نهم. کارهای فولادی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۲۰۱	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۸۵'۰۰۰	۷۸۵/۲۵	۳۰۲'۳۲۱'۲۵۰
۰۹۰۴۰۳	*	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	۲۵'۰۰۰	۶'۷۵۰	۱۶۸'۷۵۰'۰۰۰
۰۹۰۵۰۳	*	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	عدد	۳۰۰'۰۰۰	۳۷۵	۱۱۲'۵۰۰'۰۰۰
جمع فصل:						
با ضریب				بالاسری	۱/۴۱	۸۲۲'۸۳۵'۴۶۳

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۱۰۵	ف	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۱۶'۹۲۴'۰۰۰	۲۴/۵	۴۱۴'۶۳۸'۰۰۰
۱۱۰۲۰۵	ف	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۱۰	۸'۶۰۰	۱'۸۰۶'۰۰۰
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	۱۲'۸۰۰	۶۵۰	۸'۳۲۰'۰۰۰
۱۱۰۶۰۱	*	تهیه، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسی حفره های بلوک باملات ماسه سیمان ۱:۵، یا بلوک توپر در داخل نقب یا ترانشه به همراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	مترمکعب	۱۸'۶۸۱'۰۰۰	۱۰	۱۸۶'۸۱۰'۰۰۰
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 پر کردن پشت کول ها با بتن C۱۵۰ در هر عمق	مترطول	۸'۶۵۲'۰۰۰	۳۰	۲۵۹'۵۶۰'۰۰۰
جمع فصل:						
با ضریب				بالاسری	۱/۴۱	۱'۲۲۸'۲۹۸'۹۴۰

مدیرین مشاور مهر آب سیمان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۹/۱۰ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹		

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۱۰۱	تامین علائم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانше ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

صفحه: ۱۰/۱۰ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹		

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲'۶۵۰'۰۰۰'۰۰۰

توضیح: 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 فس 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 و همچنین تردد وسایط نقلیه در محدوده زوج و فرد در ردیف شماره ۴۲۱۱۰۱ پیش بینی شده است. هم چنین هزینه تامین و حفاظتی، استحقاقی 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: ۱/۸

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
 موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

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.	۲۰'۷۷۷'۴۰۰'۰۰۰
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.	۴'۹۵۴'۳۶۵'۰۰۰
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.	۴'۰۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۴	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.	۳'۴۴۱'۲۴۰'۰۰۰
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.	۲'۸۰۵'۷۶۰'۰۰۰
۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	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.	۲'۷۰۵'۴۰۰'۰۰۰
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.	۲'۱۷۹'۴۱۶'۰۰۰
۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	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.	۱'۸۹۸'۴۶۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
 مدیر پروژه
 محمد کریمی

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

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
 موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۹	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. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۱'۸۰۷'۸۰۰'۰۰۰
۱۰	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.	۱'۷۹۱'۸۲۸'۰۰۰
۱۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	۱'۶۶۷'۵۴۲'۸۰۰
۱۲	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.	۱'۳۱۶'۷۰۰'۰۰۰
۱۳	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.	۹۶۹'۷۵۰'۰۰۰
۱۴	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.	۸۱۴'۹۵۰'۰۰۰
۱۵	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.	۸۱۳'۰۵۰'۰۰۰
۱۶	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	۷۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۷	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 خاکیزی، 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.	۶۹۴'۶۵۰'۰۰۰
۱۸	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.	۴۸۷'۴۹۴'۰۰۰

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

مدیرین مشاور میر آب سبلان
 مدیر پروژه
 محمد کرمی

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
 موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر- روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	۴۱۴'۶۳۸'۰۰۰
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 کننده شده برای استفاده مناسب نباشد.	۳۶۲'۱۱۰'۰۰۰
۲۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	۰۹۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۳۰۲'۳۲۱'۲۵۰
۲۲	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 C۱۵۰ در هر عمق	۲۵۹'۵۶۰'۰۰۰
۲۳	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).	۲۵۲'۰۱۴'۰۰۰
۲۴	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 ۰۴۰۱۰۱	۲۳۰'۴۲۲'۵۰۰
۲۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۲	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در هر قطر لوله شامل کلیه عملیات لازم اعم از تخریب آسفالت، تخریب بتن، حفاری های لازم، انجام اتصال، پرسازی، 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، پرسازی محل های حفاری شده، نصب سه راه ریزشی و ... بدیهی است با پرداخت این آیتم، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود.	۲۲۴'۶۷۰'۰۰۰

.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 کریمی

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
 موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۶۰۱	نهی، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و برسازی حفره های بلوک باملات ماسه سیمان ۱:۵، یا بلوک توپر در داخل نقب یا ترانشه به همراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	۱۸۶'۸۱۰'۰۰۰
۲۷	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 عمق تا ۳ متر شامل عملیات (حفاری، حوله گذاری، حمل و نصب متعلقات، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	۱۷۷'۴۴۴'۰۰۰
۲۸	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 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 ۲۰/۱ 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.	۱۷۳'۱۳۰'۰۰۰
۲۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	۱۶۸'۷۵۰'۰۰۰
۳۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	۱۴۱'۱۱۰'۰۰۰
۳۱	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	۱۳۴'۰۰۰'۰۰۰
۳۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵	حوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۲۵ متر.	۱۲۹'۰۲۵'۰۰۰

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

مدیرین مشاور مهر آب سیاهان
 مدیریت پروژه
 محمد کرمی

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
 موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۳۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۳۰۱	حمل و نصب اتصالات PVC یا پلی اتیلن ریزشی 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 ...	۱۱۵'۶۹۰'۰۰۰
۳۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۴ ، برگاه 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.	۱۱۴'۰۷۰'۰۰۰
۳۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	۰۹۰۵۰۳	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	۱۱۲'۵۰۰'۰۰۰
۳۶	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).	۱۰۵'۶۰۹'۰۰۰
۳۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۱	تعمیر ، احیا و برقراری انشعابات سستی فاضلاب قدیمی که در حین اجرای حفارها قطع می گردد همراه با تهیه مصالح و کلیه عملیات تکمیلی مورد نیاز	۱۰۳'۸۹۰'۰۰۰
۳۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۳	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	۱۰۲'۶۵۰'۰۰۰
۳۹	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.	۸۱'۰۳۰'۰۰۰
۴۰	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.	۷۸'۱۰۰'۰۰۰
۴۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۰۰۳	مارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۶۷'۵۰۰'۰۰۰
۴۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۳	تخلیه چاه و سیپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هر فاصله	۶۷'۳۸۰'۰۰۰
۴۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	۶۵'۰۹۰'۰۰۰

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

مهندس مشاور مهر آب سبلان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر - روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۴۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۷	حفاری دستی در هر نوع 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	۳۵'۹۴۰'۰۰۰
۴۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۲	مارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۳۵'۹۰۰'۰۰۰
۴۶	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.	۳۰'۱۳۰'۰۰۰
۴۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۱۰	ضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه، نقب و یا اطراف احداث آدم رو چنانچه پرسیازی توسط شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد	۲۸'۴۵۰'۰۰۰
۴۸	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	۲۶'۶۵۰'۰۰۰
۴۹	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.	۲۵'۴۰۰'۰۰۰
۵۰	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 با طول بیشتر از ۵m برای عملیات حفاری و لوله گذاری و انجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه ور شدن 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 ...	۲۲'۴۶۰'۰۰۰
۵۱	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	۲۰'۹۶۰'۰۰۰

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

مدیرین مشاور مهر آب سیاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
 موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر- روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۵۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۳a	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۳ برای عمق بیشتر از ۳ متر	۲۰'۳۷۳'۷۵۰
۵۳	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	۱۵'۷۲۰'۰۰۰
۵۴	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.	۱۱'۹۱۰'۰۰۰
۵۵	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	۹'۷۶۵'۰۰۰
۵۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۱a	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۱ بابت افزایش عمق مازاد بر عمق ۳ متر	۸'۹۵۹'۱۴۰
۵۷	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.	۸'۳۲۰'۰۰۰
۵۸	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	۵'۴۳۰'۰۰۰
۵۹	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.	۴'۵۴۰'۰۰۰
۶۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۳a	اضافه بها عمق حفاری بیشتر از ۲ متر به ردیف ۰۴۰۱۰۳	۳'۵۹۲'۷۵۰
۶۱	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 یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که آرگیری و باراندازی انجام نمی شود.	۳'۳۵۰'۰۰۰

.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 کریمی

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
 موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۶۲	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).	۲'۱۷۵'۰۰۰
۶۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۲۰۵	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	۱'۸۰۶'۰۰۰
۶۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافی به آیتم ۰۵۰۲۰۵ به استناد بند ۴ مقدمه فصل	۱'۴۸۸'۷۵۰
۶۵	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.	۹۳'۶۵۱'۰۰۰-

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی

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

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

صفحه: ۱/۲
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹
نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

فهرست بهای رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳

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	۱'۶۹۲'۰۰۰	۱'۰۵۹	۱'۷۹۱'۸۲۸'۰۰۰	۳/۰۷
۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق .	مترمکعب بتن	۷۲'۱۸۸'۰۰۰	۲۳/۱	۱'۶۶۷'۵۴۲'۸۰۰	۲/۸۶
۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق .	مترمکعب بتن	۷۶'۲۲۱'۰۰۰	۶۵	۴'۹۵۴'۳۶۵'۰۰۰	۸/۴۹
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 باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۲'۲۲۲'۰۰۰	۱'۷۰۰	۲۰'۷۷۷'۴۰۰'۰۰۰	۳۵/۶۰
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	۲'۵۱۲'۰۰۰	۱'۳۷۰	۳'۴۴۱'۴۴۰'۰۰۰	۵/۹۰
۰۸	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 .	مترمربع	۵۰۱'۰۰۰	۵'۴۰۰	۲'۷۰۵'۴۰۰'۰۰۰	۴/۶۳

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

مدیرین مشاور مهر آب سلفان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

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

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

موضوع کار: عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت - شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

۶/۹۹	۴'۰۸۱'۲۰۰'۰۰۰	۹۵۰	۴'۲۹۶'۰۰۰	مترمکعب	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
۳/۱۰	۱'۸۰۷'۸۰۰'۰۰۰	۳۴'۵۰۰	۵۲'۴۰۰	مترمکعب - 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
۳/۲۵	۱'۸۹۸'۴۶۰'۰۰۰	۳۹'۸۰۰	۴۷'۷۰۰	مترمکعب - کیلومتر	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.	۰۸۱۱۰۲	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸
۴/۸۱	۲'۸۰۵'۷۶۰'۰۰۰	۶۴۰	۴'۳۸۴'۰۰۰	مترمکعب	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.	۰۸۱۶۰۱	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸
۳/۷۳	۲'۱۷۹'۴۱۶'۰۰۰	۸۵۲	۲'۵۵۸'۰۰۰	مترمکعب	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.	۰۸۱۶۰۲	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸
۸۲/۴۲	۴۸'۱۱۰'۶۱۱'۸۰۰	جمع						

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

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

صفحه: ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

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

موضوع کار:

عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت – شناسه پیمان: ۵۲۱۵۹

نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳

درصد پیشنهادی پیمانکار		مبلغ پیشنهادی پیمانکار	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	تعداد ردیف ها	درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	برآورد فصل			عنوان فصل	فصل	شماره
تخفیف	اضافه					جمع (پایه و غیر پایه)	ردیف های غیر پایه	ردیف های پایه			
				۵	۳/۰	۱'۷۶۹'۰۵۵'۲۵۰	۳۴۶'۱۱۲'۵۰۰	۱'۴۲۲'۹۴۲'۷۵۰	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴	۱
			۱	۶	۴/۷	۲'۷۶۶'۶۲۴'۶۴۰	۲۹'۳۳۲'۸۹۰	۲'۷۳۷'۲۹۱'۷۵۰	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵	۲
			۲	۳	۱۱/۶	۶'۷۹۹'۳۵۱'۸۰۰	۱۷۷'۴۴۴'۰۰۰	۶'۶۲۱'۹۰۷'۸۰۰	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷	۳
			۸	۴۲	۷۸/۱	۴۵'۵۸۱'۶۵۲'۰۰۰	۱'۵۳۹'۷۹۴'۰۰۰	۴۴'۰۴۱'۸۵۸'۰۰۰	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸	۴
				۳	۱/۰	۵۸۳'۵۷۱'۲۵۰	۲۸۱'۲۵۰'۰۰۰	۳۰۲'۳۲۱'۲۵۰	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹	۵
				۵	۱/۵	۸۷۱'۱۳۴'۰۰۰	۴۴۶'۳۷۰'۰۰۰	۴۲۴'۷۶۴'۰۰۰	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱	۶
			۱۱	۶۴	۱۰۰	۵۸'۳۷۱'۳۸۸'۹۴۰	۲'۸۲۰'۳۰۳'۳۹۰	۵۵'۵۵۱'۰۸۵'۵۵۰	جمع		

مدیرین مشاور میر آب سپاهان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی

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

صفحه: ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

جدول ۴: مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار

موضوع کار:

عملیات اجرایی بخشی از توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب روشن شهر-روشن دشت و پینارت

محل اجرا:

اصفهان منطقه ۱

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		۶۸/۷۱	۵۸'۳۷۱'۳۸۸'۹۴۰	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				پیشنهاد	
		۳/۱۲	۲'۶۵۰'۰۰۰'۰۰۰	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
				پیشنهاد	
		۲۸/۱۷	۲۳'۹۳۲'۲۶۹'۴۶۵	برآورد	هزینه بالاسری
				پیشنهاد	
		۱۰۰/۰۰	۸۴'۹۵۳'۶۵۸'۴۰۵	برآورد	جمع
				پیشنهاد	

مدیرکل پروژه
 محمد کریمی

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

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 دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۱۸ ۱۱-۱-۱۹	۷۳	۲۰۰	PE	توسعه
۲	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۴	۵۰	۲۰۰	PE	توسعه
۳	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱	۱۰۲	۲۰۰	PE	توسعه
۴	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۱۵	۶۵	۲۰۰	PE	توسعه
۵	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۳-۱	۴۴	۲۰۰	PE	توسعه
۶	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۳-۲	۲۸	۲۰۰	PE	توسعه
۷	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۲۰	۱۹۵	۲۰۰	PE	توسعه
۸	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۱۶	۶۸	۲۰۰	PE	توسعه
۹	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۱۷	۳۰	۲۰۰	PE	توسعه
۱۰	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۲۱	۴۷	۲۰۰	PE	توسعه
۱۱	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۲۲	۱۶	۲۰۰	PE	توسعه
۱۲	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۲۳	۳۲	۲۰۰	PE	توسعه
۱۳	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۳-۳	۹۶	۲۰۰	PE	توسعه
۱۴	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۲-۱	۶۴	۲۰۰	PE	توسعه
۱۵	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۱	۲۴	۲۰۰	PE	توسعه
۱۶	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۲	۵۹	۲۰۰	PE	توسعه
۱۷	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۳	۶۷	۲۰۰	PE	توسعه
۱۸	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۸	۴۰	۲۰۰	PE	توسعه
۱۹	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۹	۵۶	۲۰۰	PE	توسعه
۲۰	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۱۱-۱-۱۰	۲۰	۲۰۰	PE	توسعه

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

لیست پروفیل های پروژه لوله گذاری فاضلاب منضم به پیمان

مشخصات پروفیل

توسعه	PE	۲۰۰	۳۹	۱۱-۱-۵	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۱
توسعه	PE	۲۰۰	۸۷	۱۱-۲	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۲
توسعه	PE	۲۰۰	۱۶۷	۱۱-۱-۶ ۱۱-۱-۷	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۳
توسعه	PE	۲۰۰	۳۰	۱۱-۱-۱۱	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۴
توسعه	PE	۲۰۰	۳۵	۱۱-۱-۱۲	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۵
توسعه	PE	۲۰۰	۹۳	۱۱-۱-۱۳	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۶
توسعه	PE	۲۰۰	۸۴	۱۱-۲-۲	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۷
توسعه	PE	۲۰۰	۱۴	۱۱-۲-۳	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۸
توسعه	PE	۲۰۰	۳۴	۱۱-۲-۴	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۲۹
توسعه	PE	۲۵۰	۷۴	۱۱-۱	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۳۰
توسعه	PE	۲۵۰	۱۲۱	۱۱-۱-۴	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۳۱
توسعه	PE	۲۵۰	۸۳	۱۱-۱	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۳۲
توسعه	PE	۲۵۰	۲۲۲	۱۱-۳	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۳۳
توسعه	PE	۳۰۰	۶۵	۱۱-۱	شبکه جمع آوری فاضلاب روشن دشت روشن دشت و پینارت	۳۴

۲۳۲۴

مهندس مشاور مهر آب سلمان
مدیریت پروژه
محمد کریمی