




پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰


درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۱۰/۰	۳۱'۱۵۸'۴۴۸'۲۸۴	۳'۱۱۴'۶۴۹'۷۴۵	۲۸'۰۴۳'۷۹۸'۵۳۹	۱۴۰۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
۱۰/۰	۳۱'۱۵۸'۴۴۸'۲۸۴	۳'۱۱۴'۶۴۹'۷۴۵	۲۸'۰۴۳'۷۹۸'۵۳۹		جمع
	۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۳۲'۳۹۸'۴۴۸'۲۸۴	۳'۱۱۴'۶۴۹'۷۴۵	۲۹'۲۸۳'۷۹۸'۵۳۹		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰		
فهرست بهای پایه: ۱۴۰۳		

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
۳۱'۱۵۸'۴۴۸'۲۸۴	عملیات اجرایی	۱
۳۱'۱۵۸'۴۴۸'۲۸۴	جمع	


مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶	گزارش خلاصه مالی رشته ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰		

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	
۱۴/۱	۱'۱۵۳'۱۲۰'۵۶۰	۱۶۳'۱۲۲'۹۰۰	۹۸۹'۹۹۷'۶۶۰	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی
۱/۰	۳'۰۸۱'۹۵۸'۸۹۵	۳'۰۵۱۴'۴۴۵	۳'۰۵۱'۴۴۴'۴۵۰	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب
۱/۸	۵'۹۳۴'۹۴۹'۵۸۱	۱۰۴'۲۴۸'۳۵۰	۵'۸۳۰'۷۰۱'۲۳۱	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی
۱۰/۷	۱۹'۸۶۵'۵۸۰'۹۴۵	۲'۱۱۷'۴۱۸'۱۵۰	۱۷'۷۴۸'۱۶۲'۷۹۵	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۴۶/۱	۵۴۸'۵۰۳'۲۵۴	۲۵۲'۹۵۴'۰۰۰	۲۹۵'۵۴۹'۲۵۴	فصل نهم کارهای فولادی
۷۷/۷	۵۷۴'۳۳۵'۰۴۹	۴۴۶'۳۹۱'۹۰۰	۱۲۷'۹۴۳'۱۴۹	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی
۱۰/۰	۳۱'۱۵۸'۴۴۸'۲۸۴	۳'۱۱۴'۶۴۹'۷۴۵	۲۸'۰۴۳'۷۹۸'۵۳۹	جمع

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۹ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰		

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)
۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۲'۰۵۳'۰۰۰	۳۰۰	۶۱۵'۹۰۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۳a	اضافه بها عمق حفاری بیشتر از ۲ متر به ردیف ۰۴۰۱۰۳	متر طول	۷۱۸'۵۵۰	۱۲۰	۸۶'۲۲۶'۰۰۰
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:					
۸۱۷'۸۱۶'۰۰۰					
با ضریب					
۱'۱۵۳'۱۲۰'۵۶۰					

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)
۰۵۰۲۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	متر طول	۱'۸۱۱'۰۰۰	۱'۱۹۵	۲'۱۶۴'۱۴۵'۰۰۰
۰۵۰۲۰۳a	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۳ برای عمق بیشتر از ۳ متر	متر طول	۹۰'۵۵۰	۲۳۹	۲۱'۶۴۱'۴۵۰
جمع فصل:					
۲'۱۸۵'۷۸۶'۴۵۰					
با ضریب					
۳'۰۸۱'۹۵۸'۸۹۵					

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	۱۶	۱'۱۵۵'۰۰۰'۸۰۰۰
۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۶'۲۲۱'۰۰۰	۳۹/۱	۲'۹۸۰'۲۴۱'۱۰۰

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
 مدیر پروژه
 محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۲/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

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)
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	۵	۷۳'۹۳۵'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
		بالاسری	۱/۴۱		۵'۹۳۴'۹۴۹'۵۸۱

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	ف 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	۴۵۰	۵۶۸'۳۵۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۳	ف 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	۱۲'۲۲۲'۰۰۰	۱	۱۲'۲۲۲'۰۰۰
۰۸۰۱۰۵	ف 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.	مترمکعب	۵۱۸'۵۰۰	۱۴۵	۷۵'۱۸۲'۵۰۰
۰۸۰۱۰۷	* حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداز) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	مترمکعب	۲'۳۹۶'۰۰۰	۱۰	۲۳'۹۶۰'۰۰۰

مهندس مشاور مهر آب ساهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۳/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

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)
۰۸۰۱۰۸	*	اضافه 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	۱۰	۵'۲۴۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۱	ف	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۲۷'۰۰۰	۶۰	۱۳'۶۲۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۲	ف	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	۶۰	۳۵'۷۳۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۳	*	ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	مترمکعب	۶۵۱'۰۰۰	۳۰	۱۹'۵۳۰'۰۰۰
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	۴۳۵'۰۰۰	۵	۲'۱۷۵'۰۰۰
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	۲'۶۶۵'۰۰۰	۲۵	۶۶'۶۲۵'۰۰۰
۰۸۰۵۰۳	ف	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	۵'۰۸۰'۰۰۰	۱۰	۵۰'۸۰۰'۰۰۰
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	۱'۹۸۵	۱۵۲'۰۵۱'۰۰۰

مهندس مشاور مهر آب سباهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۴/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

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)
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).	متر طول	۱۰'۷۰۰	۵'۹۵۵	۶۳'۷۱۸'۵۰۰
۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۳'۹۰۵'۰۰۰	۴۰	۱۵۶'۲۰۰'۰۰۰
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.	مترمکعب	۹'۱۹۸'۰۰۰	۶۵	۵۹۷'۸۷۰'۰۰۰
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	۳'۲۰۰	۱'۶۰۳'۲۰۰'۰۰۰
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 -	۶۵	۱۱۴'۸۵۵'۰۰۰ -
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	۴'۲۹۶'۰۰۰	۶۴۰	۲'۷۴۹'۴۴۰'۰۰۰
۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۶'۰۲۶'۰۰۰	۵	۳۰'۱۳۰'۰۰۰
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 ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۳۶۹'۵۰۰	۱۲۰	۴۴'۳۴۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۳'۵۰۰	۱'۰۰۳	۳۵۴'۵۶۰'۵۰۰
۰۸۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۷۰'۰۰۰	۱۲۰	۳۲'۴۰۰'۰۰۰

مهندس مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۵/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

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)
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	۵۲'۴۰۰	۱۱'۸۰۰	۶۱۸'۳۲۰'۰۰۰
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	۴۷'۷۰۰	۱۶'۸۵۰	۸۰۳'۷۴۵'۰۰۰
۰۸۱۳۰۹	* پر کردن 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	۷۲۰	۶۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۳۱۰	* اضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه، نقب و یا اطراف احداث آدم رو چنانچه پرسازی 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	۷	۱۹'۹۱۵'۰۰۰
۰۸۱۴۰۱	ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲'۱۵۵'۰۰۰	۲۵	۵۳'۸۷۵'۰۰۰
۰۸۱۴۰۲	ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۳۵۹'۰۰۰	۴۰	۱۴'۳۶۰'۰۰۰
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	۵۸۰	۲'۵۴۲'۷۲۰'۰۰۰
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	۶۷۰	۱'۷۱۳'۸۶۰'۰۰۰
۰۸۱۶۰۴	ف اضافه بها به ردیف های ۰۸۱۶۰۱ تا ۰۸۱۶۰۳، در صورتی که عمق بیش از ۴ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر. کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۳۹۵'۰۰۰	۲۰	۷'۹۰۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۶/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

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)
۰۸۱۶۰۵	* اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نوب در تونل یکسره با طول بیشتر از ۵m 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 نوب از جمله شن، چوب، بلوک سیمانی، لوله، خاک مناسب، خاک های حفاری شده محل نوب 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	۵۰۰	۶۷'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۶۰۸	* اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله ۵۰ مترو تخلیه آن	مترمکعب	۱'۰۴۸'۰۰۰	۱۰	۱۰'۴۸۰'۰۰۰
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 رو توسط 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	۱۰	۲۲'۴۶۰'۰۰۰
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

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۷/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

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)
۰۸۱۷۰۷*	حفاری ترانشه و تونل در هر نوع زمینی و ایجاد سوراخ در لوله یا دیواره حوضچه فاضلاب، نصب انشعاب گیر فاضلاب و آب بندی اطراف آن با بتن، لوله گذاری انشعاب با لوله پلیکا به هر قطر، اجرای سرندی زیر و روی لوله و پرسازی تا سطح زمین با شفته گل و حمل خاک مازاد همراه با پاکسازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	متر طول	۳'۸۴۷'۰۰۰	۱۰۰	۳۸۴۷۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۸*	هزینه تعویض و نصب سیفون فاضلاب به هر قطر و دریچه چدنی و درپوش بازديد پلاستیکی و بتن ریزی اطراف دریچه و زیر و اطراف سیفون و کلیه عملیات خاکی مورد نیاز شامل حفاری در هر نوع زمین، پرسازی با شفته گل و حمل خاک و پاک سازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	فقره	۱'۹۲۲'۰۰۰	۵۰	۹۶'۱۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱۴'۰۸۹'۰۶۴'۵۰۰
با ضریب					۱۹'۸۶۵'۵۸۰'۹۴۵
			بالاسری	۱/۴۱	

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	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	۵۴۴/۴۴	۲۰۹'۶۰۶'۴۰۰
۰۹۰۴۰۳*	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	۲۵'۰۰۰	۴'۶۸۰	۱۱۷'۰۰۰'۰۰۰
۰۹۰۵۰۳*	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روا	عدد	۳۰۰'۰۰۰	۲۰۸	۶۲'۴۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۳۸۹'۰۰۹'۴۰۰
با ضریب					۵۴۸'۵۰۳'۲۵۴
			بالاسری	۱/۴۱	

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	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۱۶'۹۲۴'۰۰۰	۴	۶۷'۶۹۶'۰۰۰
۱۱۰۲۰۵	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۱۰	۱۸۰۲	۳'۸۲۲

مهندس مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۸/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰


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)
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	۱'۸۰۰	۲۳'۰۴۰'۰۰۰
۱۱۰۶۰۱	*	تهیه، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسیازی حفره های بلوک با ملات 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	۱۵	۱۲۹'۷۸۰'۰۰۰
جمع فصل: ۴۰۷'۳۲۹'۸۲۲						
با ضریب						
بالاسری				۱/۴۱	۵۷۴'۳۳۵'۰۴۹	

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	ف	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	ف	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۲	ف	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۳	ف	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۶	ف	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۱	ف	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۲	ف	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۶۰'۰۰۰'۰۰۰

مهندسین مشاور مهر آب سباهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۹/۹ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰		

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)
۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل وسایط نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
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	۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰

توضیح: لازم به توضیح است که هزینه های مربوط به تامین و نصب تابلو مشخصات پروژه، نصب پیر 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 قفس کشتی و دیوار کشتی برای محصور نمودن محوطه کارگاه (در صورت درخواست پلیس راهور و ضرورت کار به جای پلیت باید پیمانکار از توجرسی 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 وسایط حفاظتی، استخاطی 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 ۴۲۰۴۰۲ 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 جداگانه ای در این گونه موارد قابل پرداخت نخواهد بود.

صفحه: ۱/۷

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶
 موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰
 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 هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	۲'۹۸۰'۲۴۱'۱۰۰
۲	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 سرند شده محلی.	۲'۷۴۹'۴۴۰'۰۰۰
۳	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.	۲'۵۴۲'۷۲۰'۰۰۰
۴	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.	۲'۱۶۴'۱۴۵'۰۰۰
۵	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.	۱'۷۱۳'۸۶۰'۰۰۰
۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۷۰۲	نهی مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و نوپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	۱'۶۰۳'۲۰۰'۰۰۰
۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	۱'۱۵۵'۰۰۸'۰۰۰
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.	۸۰۳'۷۴۵'۰۰۰
۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۰۹	برگردن 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	۶۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۰	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.	۶۱۸'۳۲۰'۰۰۰

.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: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶
 موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۱	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 .	۶۱۵'۹۰۰'۰۰۰
۱۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی رانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم .	۵۹۷'۸۷۰'۰۰۰
۱۳	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 .	۵۶۸'۳۵۰'۰۰۰
۱۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۷	حفاری ترانشه و تونل در هر نوع زمینی و ایجاد سوراخ در لوله یا دیواره حوضچه فاضلاب، نصب انشعاب گیر فاضلاب و آب بندی اطراف آن با بتن، لوله گذاری انشعاب با لوله پلیکا به هر قطر، اجرای سرندي زیر و روی لوله و پرسازی تا سطح زمین با شفته گل و حمل خاک مازاد همراه با پاکسازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	۳۸۴'۷۰۰'۰۰۰
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 .	۳۵۴'۵۶۰'۵۰۰
۱۶	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، تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز ز 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، 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

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۲۰۱	پیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۲۰۹'۶۰۹'۴۰۰
۱۸	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 بامالات 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
۱۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش زاده شده با کاتر در مسیر لوله.	۱۵۶'۲۰۰'۰۰۰
۲۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۴	رش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	۱۵۲'۰۵۱'۰۰۰
۲۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	۱۴۱'۱۱۰'۰۰۰
۲۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۶۰۶	نهی، 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	۱۲۹'۷۸۰'۰۰۰
۲۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	۱۱۷'۰۰۰'۰۰۰
۲۴	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
۲۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۸	هزینه تعویض و نصب سیفون فاضلاب به هر قطر و دریچه چدنی و درپوش بازدید پلاستیکی و بتن ریزی اطراف دریچه و زیر و طراف سیفون و کلیه عملیات خاکی مورد نیاز شامل حفاری در هر نوع زمین، پرسازی با شفته گل و حمل خاک و پاک سازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	۹۶'۱۰۰'۰۰۰

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

مهندسین مشاور مهر آب سبهان
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: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶
 موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰
 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 چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۳a	اضافه بها عمق حفاری بیشتر از ۲ متر به ردیف ۰۴۰۱۰۳	۸۶'۲۲۶'۰۰۰
۲۷	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
۲۸	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.	۷۵'۱۸۲'۵۰۰
۲۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۶۰۱	حادث کلین اوت به قطر ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر عمق تا ۳ متر شامل عملیات (حفاری، حفره گذاری، حمل و نصب متعلقات، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	۷۳'۹۳۵'۰۰۰
۳۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	۶۷'۶۹۶'۰۰۰
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 ندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب ۸۰۰ کیلوگرم در متر مکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	۶۷'۰۰۰'۰۰۰
۳۲	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	۶۶'۶۲۵'۰۰۰
۳۳	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
۳۴	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 بر حسب طول هر خط برش).	۶۳'۷۱۸'۵۰۰

.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: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶
 موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۳۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۵۰۳	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	۶۲'۴۰۰'۰۰۰
۳۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۱	مارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۵۳'۸۷۵'۰۰۰
۳۷	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.	۵۰'۸۰۰'۰۰۰
۳۸	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) (نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر نرانته های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	۴۴'۳۴۰'۰۰۰
۳۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۲	خاکریزی در زمین های ریزی 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.	۳۵'۷۳۰'۰۰۰
۴۰	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.	۳۲'۴۰۰'۰۰۰
۴۱	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
۴۲	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 ثقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	۲۳'۹۶۰'۰۰۰
۴۳	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.	۲۳'۰۴۰'۰۰۰

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

مهندس مشاور مهر آب سپاهان
 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: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶
 موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰
 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	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
۴۵	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 هر فاصله	۲۲'۴۶۰'۰۰۰
۴۶	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	۲۱'۶۴۱'۴۵۰
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 پرسازی توسط شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد	۱۹'۹۱۵'۰۰۰
۴۸	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	۱۹'۵۳۰'۰۰۰
۴۹	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.	۱۴'۳۶۰'۰۰۰
۵۰	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.	۱۳'۶۲۰'۰۰۰
۵۱	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 با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	۱۲'۲۲۲'۰۰۰
۵۲	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	۱۰'۴۸۰'۰۰۰

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

مدیرین مشاور مهر آب سبهان
 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: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶
 موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۵۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۸۱۶۰۱ تا ۰۸۱۶۰۳، در صورتی که عمق بیش از ۴ متر باشد، به زای هر یک متر عمق بیشتر، کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	۷'۹۰۰'۰۰۰
۵۴	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
۵۵	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	۵'۲۴۰'۰۰۰
۵۶	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 بارگیری و باراندازی انجام نمی شود.	۳'۳۵۰'۰۰۰
۵۷	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
۵۸	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.	۳'۸۲۲
۵۹	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 بهانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد.	۱۱۴'۸۵۵'۰۰۰-

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

مدیرین مشاور مهر آب سبهان
 مدیریت پروژه
 محمد کرمی

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

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
۰۴	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 .	متر طول	۲'۰۵۳'۰۰۰	۳۰۰	۶۱۵'۹۰۰'۰۰۰	۲/۷۹
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	۱'۸۱۱'۰۰۰	۱'۱۹۵	۲'۱۶۴'۱۴۵'۰۰۰	۹/۷۹
۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق .	مترمکعب بتن	۷۲'۱۸۸'۰۰۰	۱۶	۱'۱۵۵'۰۰۸'۰۰۰	۵/۲۳
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	۳۹/۱	۲'۹۸۰'۲۴۱'۱۰۰	۱۳/۴۹
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	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	۹'۱۹۸'۰۰۰	۶۵	۵۹۷'۸۷۰'۰۰۰	۲/۷۱
۰۸	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 .	مترمربع	۵۰۱'۰۰۰	۳'۲۰۰	۱'۶۰۳'۲۰۰'۰۰۰	۷/۲۵
۰۸	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 سرند شده محلی .	مترمکعب	۴'۲۹۶'۰۰۰	۶۴۰	۲'۷۴۹'۴۴۰'۰۰۰	۱۲/۴۴

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

مهندس مشاور مهر آب سیاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

۲/۸۰	۶۱۸'۳۲۰'۰۰۰	۱۱'۸۰۰	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
۳/۶۴	۸۰۳'۷۴۵'۰۰۰	۱۶'۸۵۰	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
۲/۹۳	۶۴۸'۰۰۰'۰۰۰	۷۲۰	۹۰۰'۰۰۰	مترمکعب	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	۰۸۱۳۰۹	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸
۱۱/۵۱	۲'۵۴۲'۷۲۰'۰۰۰	۵۸۰	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
۷/۷۶	۱'۷۱۳'۸۶۰'۰۰۰	۶۷۰	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
۸۲/۳۳	۱۸'۱۹۲'۴۴۹'۱۰۰	جمع						

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

مدیرین مشاوران آب و فاضلاب
مدیریت پروژه
محمد کریمی

صفحه: ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

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

موضوع کار:

اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) - شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

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			
			۱	۳	۳۷	۸۱۷'۸۱۶'۰۰۰	۱۱۵'۶۹۰'۰۰۰	۷۰۲'۱۲۶'۰۰۰	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴	۱
			۱	۲	۹/۹	۲'۱۸۵'۷۸۶'۴۵۰	۲۱'۶۴۱'۴۵۰	۲'۱۶۴'۱۴۵'۰۰۰	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵	۲
			۲	۳	۱۹/۰	۴'۲۰۹'۱۸۴'۱۰۰	۷۳'۹۳۵'۰۰۰	۴'۱۳۵'۲۴۹'۱۰۰	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷	۳
			۸	۴۲	۶۳/۸	۱۴'۰۸۹'۰۶۴'۵۰۰	۱'۵۰۱'۷۱۵'۰۰۰	۱۲'۵۸۱'۳۴۹'۵۰۰	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸	۴
				۳	۱/۸	۳۸۹'۰۰۹'۴۰۰	۱۷۹'۴۰۰'۰۰۰	۲۰۹'۶۰۹'۴۰۰	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹	۵
				۵	۱/۸	۴۰۷'۳۲۹'۸۲۲	۳۱۶'۵۹۰'۰۰۰	۹۰'۷۳۹'۸۲۲	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱	۶
			۱۲	۵۸	۱۰۰	۲۲'۰۹۸'۱۹۰'۲۷۲	۲'۲۰۸'۹۷۱'۴۵۰	۱۹'۸۸۹'۲۱۸'۸۲۲	جمع		

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

مدیریت مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

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

موضوع کار:

اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۳ اصفهان (لیست منضم) – شناسه پیمان: ۵۱۷۶۰

محل اجرا:

اصفهان منطقه ۳

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		۶۸/۲۱	۲۲'۰۹۸'۱۹۰'۲۷۲	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				پیشنهاد	
		۳/۸۳	۱'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
				پیشنهاد	
		۲۷/۹۷	۹'۰۶۰'۲۵۸'۰۱۲	برآورد	هزینه بالاسری
				پیشنهاد	
		۱۰۰/۰۰	۳۲'۳۹۸'۴۴۸'۲۸۴	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

مدیر پروژه
 محمد کرمی

لیست پروفیل های لوله گذاری فاضلاب منضم به پیمان

ردیف	نشانی	شماره کروکی	طول	قطر	جنس	اصلاح/توسعه
۱	میرداماد حدفاصل کوچه ۱۰ و ۱۲	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۰۱۰۱	۱۰	۲۵۰	PE	اصلاح
۲	آتشگاه خیابان حجازی	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۳۱۱۰۴	۷۸.۸	۲۵۰	PE	توسعه
۳	نبوی منش ک ۲۷ سید آباد	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۵۰۲۰۱	۴۳	۲۵۰	PE	توسعه
۴	حکیم فرزانه خیابان ورزشگاه	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۵۲۵۰۱	۳۳	۲۵۰	PE	توسعه
۵	رهنان میدان شاهد	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۴۲۲۰۲	۸۸	۲۵۰	PE	توسعه
۶	شهیدان غربی کوچه ۶۸	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۳۲۴۰۱	۳۱	۲۵۰	PE	توسعه
۷	کهندژ ک ۴۱ کوی نصرالله جوانی	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۳۱۱۰۲	۴۴.۴	۲۵۰	PE	توسعه
۸	آتشگاه کوی سجاد ۴۱	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۳۰۴۰۳	۸۰	۲۵۰	PE	توسعه
۹	میرزا طاهر مقابل شهرداری	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۲۲۵۰۱	۱۶	۲۵۰	PE	توسعه
۱۰	آتشگاه کوی ۹۷	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۱۱۲۰۹۰۱	۵۱.۵	۲۵۰	PE	توسعه
۱۱	کهندژ ک ۹۵ اسلامی	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۵۰۴۰۱	۳۶	۲۵۰	PE	توسعه
۱۲	کهندژ مادی اسلامی	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۱۱۱۱۳۰۲	۷۷.۲	۲۵۰	PE	توسعه
۱۳	نبوی منش کوی ۵	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۱۱۱۱۳۰۱	۸۲.۵	۲۵۰	PE	توسعه
۱۴	بابوکان کوی آزادگان	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۹۳۰۰۱	۲۹	۲۵۰	PE	توسعه
۱۵	اتوبان خرازی کوی الیاداران ۶۵	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۲۲۰۵	۲۲.۲	۲۵۰	PE	توسعه
۱۶	رهنان خیابان چمران کوی صدیقی کوی گلستان	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۵۱۵۰۱	۱۰.۷	۲۵۰	PE	توسعه
۱۷	خ چمران کوچه صدیقی کوی گلستان فرعی اول	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۱۰۸۲۶۰۱	۱۸	۲۵۰	PE	توسعه
۱۸	میرزا طاهر شرقی کوی الحاج ۳۷	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۱۰۱۱۸۰۱	۳۸	۲۵۰	PE	توسعه
۱۹	کهندژ کوی سهیل ۴۱	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۳۱۱۰۲	۴۴.۴	۲۵۰	PE	توسعه
۲۰	امام رضا کوی گل ها به سمت پمپ بنزین	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۳۱۷۰۱	۷۴.۳	۲۵۰	PE	توسعه
۲۱	آتشگاه قبل از کوه کوچه مسعود ۱۲۳	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۵۲۹۰۱	۶۶	۲۵۰	PE	توسعه
۲۲	اتوبان خرازی قبل از کهندژ کوچه پرورش	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۶۰۹۰۲	۸۳	۲۵۰	PE	توسعه
۲۳	رهنان خیابان سعدی کوچه ۲۴	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۱۰۸۰۵۰۴	۲۴	۲۵۰	PE	توسعه
۲۴	لیمجیر کوی هجرت	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۲۰۰۲	۷۰	۲۵۰	PE	توسعه
۲۵	امام خمینی کوی مادی	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۸۲۰۰۱	۳۱	۲۵۰	PE	اصلاح
۲۶	رهنان خیابان مطهری کوی مرادی	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۲۲۰۳	۲۰	۲۵۰	PE	اصلاح
۲۷	مسجد لبنان کوی ۲۱	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۰۶۰۲	۴۶	۲۵۰	PE	اصلاح
۲۸	شمس آبادی کوی باغ جنت	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۰۱۰۹	۲۹	۲۵۰	PE	اصلاح
۲۹	صائب انتهای کوی پروین	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۰۱۰۸	۲۸	۲۵۰	PE	اصلاح
۳۰	چهارراه وافی کوی فولادگر کوی پروانه	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۰۱۰۷	۴۷	۲۵۰	PE	اصلاح
۳۱	خیابان میر دادماد حد فاصل کوی ۱۰ و ۱۲	S۱۳۰۳۰۰۰۰۴۰۲۰۷۰۱۰۱	۴۶	۲۵۰	PE	توسعه

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی