


صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲	گزارش خلاصه مالی کل	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵		

درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۱۳/۶	۵۷۳۵۰'۸۱۵'۰۲۲	۷'۸۰۸'۷۱۳'۹۵۰	۴۹'۵۴۲'۱۰۱'۰۷۲	۱۴۰۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
۱۳/۶	۵۷۳۵۰'۸۱۵'۰۲۲	۷'۸۰۸'۷۱۳'۹۵۰	۴۹'۵۴۲'۱۰۱'۰۷۲		جمع
	۲'۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۲'۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۵۹'۵۱۰'۸۱۵'۰۲۲	۷'۸۰۸'۷۱۳'۹۵۰	۵۱'۷۰۲'۱۰۱'۰۷۲		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه 5 - شناسه پیمان: 57975

فهرست بهای پایه: 1404

خلاصه مالی کلی بخش ها

ردیف	بخش	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار
1	عملیات اجرایی	57,350,815,022
	جمع	57,350,815,022

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه 5 - شناسه پیمان: 57975

فهرست بهای پایه: 1404

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۳۴/۱	۸۴۷'۸۱۱'۸۵۰	۲۸۹'۰۵۰'۰۰۰	۵۵۸'۷۶۱'۸۵۰	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری بالوله های پلی اتیلن فاضلابی
۰	۵'۰۴۲'۸۷۹'۱۰۰	۰	۵'۰۴۲'۸۷۹'۱۰۰	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب
۰	۹'۹۶۵'۱۴۸'۶۳۳	۰	۹'۹۶۵'۱۴۸'۶۳۳	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی
۱۶/۵	۳۶'۵۵۸'۶۰۳'۱۲۱	۶'۰۴۴'۹۳۰'۸۵۰	۳۰'۵۱۳'۶۷۲'۲۷۱	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۴۹/۶	۶۷۹'۷۰۹'۳۹۴	۳۳۶'۹۱۹'۵۰۰	۳۴۲'۷۸۹'۸۹۴	فصل نهم کارهای فولادی
۲۶/۷	۴'۲۵۶'۶۶۲'۹۲۴	۱'۱۳۷'۸۱۳'۶۰۰	۳'۱۱۸'۸۴۹'۳۲۴	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی
۱۳/۶	۵۷'۳۵۰'۸۱۵'۰۲۲	۷'۸۰۸'۷۱۳'۹۵۰	۴۹'۵۴۲'۱۰۱'۰۷۲	جمع

مدیرین مشاور مهر آب سباهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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)
۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۲۷۳۳۰۰۰۰	۱۰۰	۲۷۳۳۰۰۰۰۰
۰۴۰۱۰۳a	اضافه بها عمق حفاری بیشتر از ۲ متر به ردیف ۰۴۰۱۰۳	متر طول	۹۵۶۵۵۰	۱۰۰	۹۵۶۵۵۰۰۰۰
۰۴۰۱۰۳h	عبور از تاسیسات شهری	عدد	۲۷۳۳۰۰۰۰	۱۰	۲۷۳۳۰۰۰۰۰
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، پرسی و ...	عدد	۲۰۵۰۰۰۰۰۰	۱۰	۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
۶۰۱'۲۸۵'۰۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
بالاسری ۱/۴۱					
۸۴۷'۸۱۱'۸۵۰					

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)
۰۵۰۲۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	متر طول	۲۷۴۳۳۰۰۰۰	۱۲۴۰۰	۳۴۰۶۲۰۰۰۰۰۰
۰۵۰۲۰۳a	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۳ برای عمق بیشتر از ۳ متر	متر طول	۱۲۱۲۶۵۰	۱۲۴۰۰	۱۷۰۳۱۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
۳۵۷۶۵۱۰۰۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
بالاسری ۱/۴۱					
۵۰۴۲'۸۷۹'۱۰۰					

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.	متر مکعب بتن	۹۷۳۱۰۰۰۰۰	۱۳/۸۵	۱۳۴۷۷۴۳۵۰۰
۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	متر مکعب بتن	۱۰۲۰۹۱۰۰۰۰	۵۵/۵۸	۵۷۱۹۰۷۳۷۸۰۰
جمع فصل:					
۷۰۰۶۷۴۸۱۳۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
بالاسری ۱/۴۱					
۹۰۹۶۵'۱۴۸'۶۳۳					

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۲/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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	افزافه 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	۳۱۶/۵۸	۵۳۹'۴۵۲'۳۲۰
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	۱۶'۲۱۸'۰۰۰	۱۲۰	۱'۹۴۶'۱۶۰'۰۰۰
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	۱۵۰	۱۰۶'۹۵۰'۰۰۰
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	۴'۱۵۰'۰۰۰	۷۰	۲۹۰'۵۰۰'۰۰۰
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	۷۰	۶۳'۵۶۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۹۹'۰۰۰	۴۰	۱۱'۹۶۰'۰۰۰
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	۴۰	۳۳'۳۲۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۳	ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	مترمکعب	۱'۱۲۸'۰۰۰	۱۲۰	۱۳۵'۳۶۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۳/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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	۲۰	۱۲'۳۹۰'۰۰۰
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	۱۵	۵۲'۶۲۰'۰۰۰
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	۸۰	۲۸۷'۷۶۰'۰۰۰
۰۸۰۵۰۳	ف تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	۷'۳۷۸'۰۰۰	۱۰	۷۳'۷۸۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۱	ف تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۸'۶۳۹'۰۰۰	۱۰	۸۶'۳۹۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۲	ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۸'۷۲۶'۰۰۰	۱۰	۱۸۷'۲۶۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۳	ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	۷'۴۱۰'۰۰۰	۱۰	۷۴'۱۰۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۴	ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۰۰'۵۰۰	۱'۵۰۰	۱۵۰'۷۵۰'۰۰۰
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	۴'۵۰۰	۶۳'۴۵۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۶	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۵'۱۸۳'۰۰۰	۴۰	۲۰۷'۳۲۰'۰۰۰

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: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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 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	۱۲'۵۲۰'۰۰۰	۴۰	۵۰۰'۸۰۰'۰۰۰
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	۲'۰۰۰	۱'۴۶۹'۰۰۰'۰۰۰
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 -	۴۰	۱۲۲'۴۰۰'۰۰۰ -
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	۵۸۰	۳'۵۵۱'۹۲۰'۰۰۰
۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۸'۵۳۳'۰۰۰	۲۰	۱۷۰'۶۶۰'۰۰۰
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 محلی هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۴۸۴'۵۰۰	۱۵۰	۷۲'۶۷۵'۰۰۰
۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۴۶۳'۵۰۰	۱'۱۰۰	۵۰۹'۸۵۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۴'۰۰۰	۲۵۰	۸۸'۵۰۰'۰۰۰
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	۶۸'۶۰۰	۱۲'۸۲۵	۸۷۹'۷۹۵'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۵/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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)
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	۲۴'۰۰۰	۱'۴۹۷'۶۰۰'۰۰۰
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	۱'۱۰۰	۱'۷۱۶'۰۰۰'۰۰۰
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	۴'۹۳۲'۰۰۰	۲۰	۹۸'۶۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۱	ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲'۹۴۶'۰۰۰	۲۵۰	۷۳۶'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۲	ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۴۹۲'۵۰۰	۱۰۰	۴۹'۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
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	۸۵۰	۴'۹۸۲'۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
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	۱'۰۵۰	۳'۵۸۵'۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰
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	۵۰	۲۰۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۶/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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)
۰۸۱۶۰۸	*	اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله ۵۰ متری تخلیه آن	متر مکعب	۱'۹۰۰'۰۰۰	۱۵۰	۲۸۵'۰۰۰'۰۰۰
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 طول	۴'۵۰۱'۰۰۰	۱۵	۶۷'۵۱۵'۰۰۰
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، 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.	عدد	۳۹'۰۰۰'۰۰۰	۲۰	۷۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۳	*	تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هر فاصله	هر سرویس	۳'۹۰۰'۰۰۰	۲۵	۹۷'۵۰۰'۰۰۰
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	متر مربع	۹۴۰'۰۰۰	۱۰	۹'۴۰۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۷/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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 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	۲۵	۱۹۴'۷۵۰'۰۰۰
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	۱۰	۲۵'۹۰۰'۰۰۰
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 پر سازی تا سطح زمین با شفته گل و حمل خاک مازاد همراه با پاک سازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	متر طول	۵'۱۹۰'۰۰۰	۲۵	۱۲۹'۷۵۰'۰۰۰
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 اطراف سیفون و کلیه عملیات خاکی مورد نیاز شامل حفاری در هر نوع زمین، پر سازی با شفته گل و حمل خاک و پاک سازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	متر فقره	۲'۵۹۵'۰۰۰	۱۰	۲۵'۹۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲۵'۹۲۸'۰۸۷'۳۲۰
جمع فصل با احتساب ضرایب					۳۶'۵۵۸'۶۰۳'۱۲۱
بالاسری			۱/۴۱		

مهندس مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۸/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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	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	۴۷۱/۱۵	۲۴۳'۱۱۳'۴۰۰
۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	۳۶'۵۰۰	۴'۰۵۰	۱۴۷'۸۲۵'۰۰۰
۰۹۰۵۰۳	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	عدد	۴۰۵'۰۰۰	۲۲۵	۹۱'۱۲۵'۰۰۰
جمع فصل:					
۴۸۲'۰۶۳'۴۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
۶۷۹'۷۰۹'۳۹۴					
بالاسری ۱/۴۱					

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	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۲۲'۵۸۷'۰۰۰	۸۰	۱'۸۰۶'۹۶۰'۰۰۰
۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۲۴'۷۶۸'۰۰۰	۱۵	۳۷۱'۵۲۰'۰۰۰
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.	کیلوگرم	۲۱'۱۰۰	۱'۵۸۶/۲۵	۳۳'۴۶۹'۸۷۵
۱۱۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی جهت بتن ریزی در داخل نقب و استفاده از پمپ تزریق بتن در صورتی که ناچارا لوله انتقال بتنی در تونل باقی بماند برای تونل یکسره با طول بیش از ۵m در هر طول	متر طول لوله	۵۳'۰۸۰'۰۰۰	۲۰	۱۰۶'۱۶۰'۰۰۰

مهندس مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۹/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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)
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	مترطول	۱۱'۶۸۰'۰۰۰	۶۰	۷۰۰'۸۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۳'۰۱۸'۹۰۹'۸۷۵
جمع فصل با احتساب ضرایب					۴'۲۵۶'۶۶۲'۹۲۴
بالاسری					۱/۴۱

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	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۲۰۲	ف تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۲	ف تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۱۵'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۳	ف تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۶	ف هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۱	ف تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۲	ف تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۵	ف تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰/۸۰۱	ف تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱۰/۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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)
۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۱۰۱	تامین علائم 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	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
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	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم.	مقطوع	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲'۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰

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، استحفاظی 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 کرمی

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: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲		موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵			
(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 هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	۵'۷۱۹'۷۳۷'۸۰۰
۲	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.	۴'۹۸۲'۷۰۰'۰۰۰
۳	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.	۳'۵۸۵'۷۵۰'۰۰۰
۴	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.	۳'۵۵۱'۹۲۰'۰۰۰
۵	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.	۳'۴۰۶'۲۰۰'۰۰۰
۶	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.	۱'۹۴۶'۱۶۰'۰۰۰
۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	۱'۸۰۶'۹۶۰'۰۰۰
۸	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.	۱'۷۱۶'۰۰۰'۰۰۰
۹	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.	۱'۴۹۷'۶۰۰'۰۰۰

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 کرمی

صفحه: ۲/۸		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲		موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵			
(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	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.	۱'۴۶۹'۰۰۰'۰۰۰
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.	۱'۳۴۷'۷۴۳'۵۰۰
۱۲	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.	۸۷۹'۷۹۵'۰۰۰
۱۳	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 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 ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود.	۷۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۱	ارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۷۳۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۵	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	۷۰۰'۸۰۰'۰۰۰

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 کرمی

صفحه: ۳/۸		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲		موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۶	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	۵۳۹'۴۵۲'۳۲۰
۱۷	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.	۵۰۹'۸۵۰'۰۰۰
۱۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	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.	۵۰۰'۸۰۰'۰۰۰
۱۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	۳۷۱'۵۲۰'۰۰۰
۲۰	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 تقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	۲۹۰'۵۰۰'۰۰۰
۲۱	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	۲۸۷'۷۶۰'۰۰۰
۲۲	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	۲۸۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۳	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.	۲۷۳'۳۰۰'۰۰۰
۲۴	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.	۲۴۳'۱۱۳'۴۰۰

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

مدیریت مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

صفحه: ۴/۸		جدول ۰۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲		موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵			
(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	۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله .	۲۰۷'۳۲۰'۰۰۰
۲۶	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 ...	۲۰۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۷	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 ۵ متر 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 ز جمله شن ، چوب ، بلوک سیمانی ، لوله ، خاک مناسب ، خاک های حفاری شده محل نقب و	۲۰۲'۰۰۰'۰۰۰
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 با 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 .	۱۹۴'۷۵۰'۰۰۰
۲۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله .	۱۸۷'۲۶۰'۰۰۰
۳۰	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 .	۱۷۰'۶۶۰'۰۰۰
۳۱	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	۱۷۰'۳۱۰'۰۰۰

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

صفحه: ۵/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲	جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها				
موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵ نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)					
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۳۲	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).	۱۵۰'۷۵۰'۰۰۰
۳۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	۱۴۷'۸۲۵'۰۰۰
۳۴	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	۱۳۵'۳۶۰'۰۰۰
۳۵	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 سرندی زیر و روی لوله و پرسی تا سطح زمین با شفته گل و حمل خاک مازاد همراه با پاکسازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	۱۲۹'۷۵۰'۰۰۰
۳۶	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.	۱۰۶'۹۵۰'۰۰۰
۳۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی جهت بتن ریزی در داخل نقب و استفاده از پمپ تزریق بتن در صورتی که ناچارا لوله انتقال بتنی در تونل باقی بماند برای تونل یکسره با طول بیش از ۵m در هر طول	۱۰۶'۱۶۰'۰۰۰
۳۸	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 پرسی توسط شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد.	۹۸'۶۴۰'۰۰۰
۳۹	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	۹۷'۵۰۰'۰۰۰
۴۰	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	۹۵'۶۵۵'۰۰۰

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

مدیریت مشاور مهر آب سبلان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی

صفحه: ۶/۸		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲		موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ – شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۴۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	۰۹۰۵۰۳	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	۹۱'۱۲۵'۰۰۰
۴۲	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.	۸۸'۵۰۰'۰۰۰
۴۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی درمسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	۸۶'۳۹۰'۰۰۰
۴۴	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.	۷۴'۱۰۰'۰۰۰
۴۵	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.	۷۳'۷۸۰'۰۰۰
۴۶	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 (سرند شده با 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.	۷۲'۶۷۵'۰۰۰
۴۷	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	۶۷'۵۱۵'۰۰۰
۴۸	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	۶۳'۵۶۰'۰۰۰
۴۹	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).	۶۳'۴۵۰'۰۰۰

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

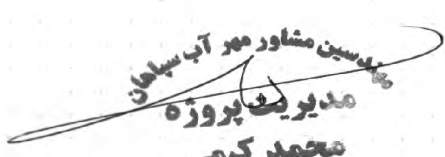
مدیرین مشاور مهر آب سبلان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی

صفحه: ۷/۸		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲		موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۵۰	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.	۵۲'۶۲۰'۰۰۰
۵۱	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.	۴۹'۲۵۰'۰۰۰
۵۲	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.	۳۳'۴۶۹'۸۷۵
۵۳	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.	۳۳'۳۲۰'۰۰۰
۵۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۳h	عبور از تاسیسات شهری	۲۷'۳۳۰'۰۰۰
۵۵	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 اطراف سیفون و کلیه عملیات خاکی مورد نیازشامل حفاری در هر نوع زمین ، پرسازی با شفته گل و حمل خاک و پاک سازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	۲۵'۹۵۰'۰۰۰

مدیرکل مشاوره و امور آب سیستان
 محمد کرمی

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

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ – شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵					صفحه: ۸/۸
نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)					تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲
جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها					
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۵۶	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	۲۵'۹۰۰'۰۰۰
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).	۱۲'۳۹۰'۰۰۰
۵۸	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.	۱۱'۹۶۰'۰۰۰
۵۹	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	۹'۴۰۰'۰۰۰
۶۰	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.	۱۲۲'۴۰۰'۰۰۰-


 مدیرکل مشاوران مهر آب سیلوان
 محمد کرمی

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

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

صفحه: ۱/۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

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	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	۱'۴۰۰	۳'۴۰۶'۲۰۰'۰۰۰	۸,۳۷
۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق .	مترمکعب بتن	۹۷'۳۱۰'۰۰۰	۱۳/۸۵	۱'۳۴۷'۷۴۳'۵۰۰	۳,۳۱
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	۵۵/۵۸	۵'۷۱۹'۷۳۷'۸۰۰	۱۴,۰۶
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	۱۲۰	۱'۹۴۶'۱۶۰'۰۰۰	۴,۷۸
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	۷۳۴'۵۰۰	۲'۰۰۰	۱'۴۶۹'۰۰۰'۰۰۰	۳,۶۱
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	۶'۱۲۴'۰۰۰	۵۸۰	۳'۵۵۱'۹۲۰'۰۰۰	۸,۷۳

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

صفحه: ۲،۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

موضوع کار:

اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

۲،۱۶	۸۷۹'۷۹۵'۰۰۰	۱۲'۸۲۵	۶۸'۶۰۰	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،۶۸	۱'۴۹۷'۶۰۰'۰۰۰	۲۴'۰۰۰	۶۲'۴۰۰	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،۲۲	۱'۷۱۶'۰۰۰'۰۰۰	۱'۱۰۰	۱'۵۶۰'۰۰۰	متر مکعب	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.	۰۸۱۳۰۹	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸
۱۲،۲۵	۴'۹۸۲'۷۰۰'۰۰۰	۸۵۰	۵'۸۶۲'۰۰۰	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
۸،۸۲	۳'۵۸۵'۷۵۰'۰۰۰	۱'۰۵۰	۳'۴۱۵'۰۰۰	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

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

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

موضوع کار:		اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ – شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵	
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.
۱۱	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.
۴,۴۴	۱'۸۰۶'۹۶۰'۰۰۰	۸۰	مترمکعب
۸۰,۳۷	۳۲'۶۸۹'۵۶۶'۳۰۰	جمع	
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 کرمی

صفحه: ۱/۱		جدول ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲		
موضوع کار:		اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ – شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵
نام دستگاه اجرایی:		

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

مبلغ به ریال		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						ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)			
					۴	۱/۵	۳۹۶'۲۸۵'۰۰۰	۲۰۵'۰۰۰'۰۰۰	۶۰۱'۲۸۵'۰۰۰	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴	۱
				۱	۲	۸/۸	۳'۵۷۶'۵۱۰'۰۰۰	۰	۳'۵۷۶'۵۱۰'۰۰۰	فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵	۲
				۲	۲	۱۷/۴	۷'۰۶۷'۴۸۱'۳۰۰	۰	۷'۰۶۷'۴۸۱'۳۰۰	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷	۳
				۹	۴۳	۶۳/۷	۲۱'۶۴۰'۹۰۲'۳۲۰	۴'۲۸۷'۱۸۵'۰۰۰	۲۵'۹۲۸'۰۸۷'۳۲۰	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸	۴
					۳	۱/۲	۲۴۳'۱۱۳'۴۰۰	۲۳۸'۹۵۰'۰۰۰	۴۸۲'۰۶۳'۴۰۰	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹	۵
				۱	۵	۷/۴	۲'۲۱۱'۹۴۹'۸۷۵	۸۰۶'۹۶۰'۰۰۰	۳'۰۱۸'۹۰۹'۸۷۵	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱	۶
				۱۳	۵۹	۱۰۰	۳۵'۱۳۶'۲۴۱'۸۹۵	۵'۵۳۸'۰۹۵'۰۰۰	۴۰'۶۷۴'۳۳۶'۸۹۵	جمع		

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 کرمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲	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 ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵ محل اجرا: اصفهان منطقه ۵ نام دستگاه اجرایی:	
(مبلغ به ریال)	

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		۶۸/۳۵	۴۰'۶۷۴'۳۳۶'۸۹۵	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				پیشنهاد	
		۳/۶۳	۲'۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
				پیشنهاد	
		۲۸/۰۲	۱۶'۶۷۶'۴۷۸'۱۲۷	برآورد	هزینه بالاسری
				پیشنهاد	
		۱۰۰/۰۰	۵۹'۵۱۰'۸۱۵'۰۲۲	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: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲	جدول ۶. تجزیه بهای هزینه بالاسری
موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه ۵ - شناسه پیمان: ۵۷۹۷۵	عنوان طرح: برآوردهای مهندسين مشاور مهرباب سپاهان
عنوان پروژه:	نام دستگاه اجرایی:

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی