




پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵


درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۵/۶	۳۰'۰۱۷'۰۳۴'۶۱۳	۱'۶۸۱'۱۷۱'۸۳۵	۲۸'۳۳۵'۸۶۲'۷۷۸	۱۴۰۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
۵/۶	۳۰'۰۱۷'۰۳۴'۶۱۳	۱'۶۸۱'۱۷۱'۸۳۵	۲۸'۳۳۵'۸۶۲'۷۷۸		جمع
	۱'۲۴۲'۹۶۵'۳۸۷	۱'۲۴۲'۹۶۵'۳۸۷	۰		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۳۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۹۲۴'۱۳۷'۲۲۲	۲۸'۳۳۵'۸۶۲'۷۷۸		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵		
فهرست بهای پایه: ۱۴۰۳		

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
۳۰'۰۱۷'۰۳۴'۶۱۲	عملیات اجرایی	۱
۳۰'۰۱۷'۰۳۴'۶۱۲	جمع	

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
 مدیریت پروژه
 محمد کرمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹	گزارش خلاصه مالی رشته ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵		

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	
۴۳/۸	۱'۲۷۴'۰۰۱'۰۵۹	۵۵۷'۹۰۴'۳۵۹	۷۱۶'۰۹۶'۷۰۰	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی
۱/۵	۶۵۳'۸۰۶'۵۶۶	۹'۶۶۲'۱۶۶	۶۴۴'۱۴۴'۴۰۰	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب
۱/۲	۳'۳۵۵'۴۸۵'۶۸۳	۴۱'۶۹۹'۳۴۰	۳'۳۱۳'۷۸۶'۳۴۳	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی
۳/۳	۲۳'۷۲۱'۰۸۸'۴۷۰	۷۸۶'۲۹۶'۳۷۰	۲۲'۹۳۴'۷۹۲'۱۰۰	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۱۱/۹	۱۸۵'۹۱۲'۷۳۰	۲۲'۲۰۷'۵۰۰	۱۶۳'۷۰۵'۲۳۰	فصل نهم کارهای فولادی
۳۱/۹	۸۲۶'۷۴۰'۱۰۵	۲۶۳'۴۰۲'۱۰۰	۵۶۳'۳۳۸'۰۰۵	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی
۵/۶	۳۰'۰۱۷'۰۳۴'۶۱۳	۱'۶۸۱'۱۷۱'۸۳۵	۲۸'۳۳۵'۸۶۲'۷۷۸	جمع

محمد حسین مشاور مهر آب سپاهان
 مدیر پروژه
 محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۱'۸۸۱'۰۰۰	۲۷۰	۵۰۷'۸۷۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۱a	* اضافه بهای لوله گذاری به آیتم ۰۴۰۱۰۱ در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۴	متر طول	۶۵۸'۳۵۰	۳۵۱	۲۳۱'۰۸۰'۸۵۰
۰۴۰۱۰۱h	* اضافه بها به آیتم ۰۴۰۱۰۱ بابت عبور از تاسیسات زیر زمینی طبق بند ۱۷ کلیات ص ۶	متر طول	۱'۸۸۱'۰۰۰	۲۵	۴۷'۰۲۵'۰۰۰
۰۴۰۱۰۱i	* اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۱ بابت طول نقب کمتر از ۵ متر در ترانشه طبق بند ۱۷ کلیات ص ۶	متر طول	۳۷۶'۲۰۰	۵	۱'۸۸۱'۰۰۰
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:					
۹۰۳'۵۴۶'۸۵۰					
با ضریب					
۱'۲۷۴'۰۰۱'۰۵۹					
بالاسری ۱/۴۱					

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	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	متر طول	۱'۶۹۲'۰۰۰	۲۷۰	۴۵۶'۸۴۰'۰۰۰
۰۵۰۲۰۱a	* اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافی به آیتم ۰۵۰۲۰۱ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۵	متر طول	۸۴'۶۰۰	۸۱	۶'۸۵۲'۶۰۰
جمع فصل:					
۴۶۳'۶۹۲'۶۰۰					
با ضریب					
۶۵۳'۸۰۶'۵۶۶					
بالاسری ۱/۴۱					

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	۶/۱۶	۴۴۴'۶۷۸'۰۸۰
۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۶'۲۲۱'۰۰۰	۲۵	۱'۹۰۵'۵۲۵'۰۰۰

مهندس مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۲/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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	۲	۲۹'۵۷۴'۰۰۰
جمع فصل:					۲'۳۷۹'۷۷۷'۰۸۰
با ضریب					۳'۳۵۵'۴۸۵'۶۸۳

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 خاکی ریزی، 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	۶۰	۷۵'۷۸۰'۰۰۰
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 باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۲'۲۲۲'۰۰۰	۳۰۰	۳'۶۶۶'۶۰۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۴	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، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۲'۵۱۲'۰۰۰	۱'۵۰۰	۳'۷۶۸'۰۰۰'۰۰۰
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	۸۰۰	۴۱۴'۸۰۰'۰۰۰

مهندس مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۳/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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)
۰۸۰۱۰۷	* حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسایی 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	۸۰	۱۹۱'۶۸۰'۰۰۰
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	۵۰	۲۶'۲۰۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۱	ف خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۲۷'۰۰۰	۱۰۰	۲۲'۷۰۰'۰۰۰
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	۱۰۰	۵۹'۵۵۰'۰۰۰
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	۲۰	۸'۷۰۰'۰۰۰
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	۲'۶۴۳'۰۰۰	۱۱۰	۲۹۰'۷۳۰'۰۰۰
۰۸۰۵۰۳	ف تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	۵'۰۸۰'۰۰۰	۲۵	۱۲۷'۰۰۰'۰۰۰
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	۵	۲۷'۰۱۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۴	ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۷۶'۶۰۰	۱'۱۰۰	۸۴'۲۶۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۴/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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	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).	متر طول	۱۰'۷۰۰	۳'۳۰۰	۳۵'۳۱۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۶	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده باکتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۳'۹۰۵'۰۰۰	۱۰	۳۹'۰۵۰'۰۰۰
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	۱۰۰	۹۱۹'۸۰۰'۰۰۰
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	۵۰۱'۰۰۰	۳'۰۰۰	۱'۵۰۳'۰۰۰'۰۰۰
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	-۱'۷۶۷'۰۰۰	۱۰۰	۱۷۶'۷۰۰'۰۰۰-
۰۸۰۸۰۲	ف 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	۲۷۰	۱'۱۵۹'۹۲۰'۰۰۰
۰۸۰۹۰۱	ف 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	۱۵	۱'۰۰۵'۰۰۰
۰۸۱۰۰۱	ف 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	۶۰۰	۲۲۱'۷۰۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۲	ف جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۳'۵۰۰	۱'۰۰۰	۳۵۳'۵۰۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۳	ف بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۷۰'۰۰۰	۲۰۰	۵۴'۰۰۰'۰۰۰

مهندسین مشاور مهر آب سباهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۵/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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	۱۵'۲۰۰	۷۹۶'۴۸۰'۰۰۰
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	۱۶'۰۰۰	۷۶۳'۲۰۰'۰۰۰
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	۱۵۰	۱۳۵'۰۰۰'۰۰۰
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	۱۵	۴۲'۶۷۵'۰۰۰
۰۸۱۴۰۱	ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲'۱۵۵'۰۰۰	۲۰۰	۴۳۱'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۲	ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۳۵۹'۰۰۰	۴۵	۱۶'۱۵۵'۰۰۰
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	۱۵۰	۶۵۷'۶۰۰'۰۰۰
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	۲۲۰	۵۶۲'۷۶۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۶/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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 نقب 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 نقب از جمله شن، چوب، بلوک سیمانی، لوله، خاک مناسب، خاک های حفاری شده محل نقب و ...	مترمکعب	۲'۲۴۶'۰۰۰	۳۰	۶۷'۳۸۰'۰۰۰
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	۱۲۰	۱۲۵'۷۶۰'۰۰۰
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 بتن سایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمه کشی و بتن ریزی لازم در صورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی، پرسی محل های حفاری شده، نصب سه راه ریزشی و ... بدیهی است با پرداخت این آیتم، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود.	عدد	۲۲'۴۶۷'۰۰۰	۶	۱۳۴'۸۰۲'۰۰۰
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	۲۰	۱۰'۸۶۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱۶'۸۲۳'۴۶۷'۰۰۰
بالاسری					۲۳'۷۲۱'۰۸۸'۴۷۰

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	۳۰۰	۱۱۵'۵۰۰'۰۰۰

مهندس مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۷/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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)
۰۹۰۳۰۱	افزافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۲۰'۱۰۰	۳۰	۶۰۳'۰۰۰
۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	۲۵'۰۰۰	۶۳۰	۱۵'۷۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
		بالاسری	۱/۴۱		۱۸۵'۹۱۲'۷۳۰

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)
۱۱۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	مترمکعب	۱۴'۶۷۰'۰۰۰	۱۰	۱۴۶'۷۰۰'۰۰۰
۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۱۵'۵۷۹'۰۰۰	۸	۱۲۴'۶۳۲'۰۰۰
۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۱۶'۹۲۴'۰۰۰	۷	۱۱۸'۴۶۸'۰۰۰
۱۱۰۲۰۵	افزافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۱۰	۲'۴۵۰	۵۱۴'۵۰۰
۱۱۰۲۰۶	افزافه 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	۷۲۰	۹'۲۱۶'۰۰۰
۱۱۰۶۰۱	تهیه، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسازی 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
جمع فصل:					
با ضریب					
		بالاسری	۱/۴۱		۸۲۶'۷۴۰'۱۰۵

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	۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۴۰'۰۰۰'۰۰۰

صفحه: ۸/۹ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵		

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)
۴۲۰۲۰۲	*	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۲	*	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۵	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۳	*	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۹۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۶	*	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۱	*	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۲	*	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۵	*	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۸۰۱	*	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	*	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۱۰۱	*	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانше ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
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	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
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	۴۲'۹۶۵'۳۸۷	۱	۴۲'۹۶۵'۳۸۷

مهندسین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

صفحه: ۹/۹ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵		

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)
۴۲۱۱۰۴	*	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۱	*	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	*	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل: ۱۲۲۴۲۹۶۵۳۸۷						

توضیح: لازم به توضیح است که هزینه های مربوط به تامین و نصب تابلو مشخصات پروژه، نصب پیرهای 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 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 هابرین 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 وسائل حفاظتی، استخفاظی و ایمنی لازم جهت تردد هابرین 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.

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
 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: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹
 موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵
 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	۰۸۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم رو ها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	۳'۷۶۸'۰۰۰'۰۰۰
۲	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.	۳'۶۶۶'۶۰۰'۰۰۰
۳	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.	۱'۹۰۵'۵۲۵'۰۰۰
۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۷۰۲	نهیة مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و نوپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	۱'۵۰۳'۰۰۰'۰۰۰
۵	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.	۱'۱۵۹'۹۲۰'۰۰۰
۶	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.	۹۱۹'۸۰۰'۰۰۰
۷	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.	۷۹۶'۴۸۰'۰۰۰
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.	۷۶۳'۲۰۰'۰۰۰

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

مدیریت مشاور مهر آب سپهران
 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: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹
 موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵
 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	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.	۶۵۷'۶۰۰'۰۰۰
۱۰	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.	۵۶۲'۷۶۰'۰۰۰
۱۱	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.	۵۰۷'۸۷۰'۰۰۰
۱۲	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.	۴۵۶'۸۴۰'۰۰۰
۱۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق .	۴۴۴'۶۷۸'۰۸۰
۱۴	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 .	۴۳۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۵	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.	۴۱۴'۸۰۰'۰۰۰
۱۶	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.	۳۵۳'۵۰۰'۰۰۰
۱۷	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.	۲۹۰'۷۳۰'۰۰۰
۱۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۱a	ضافه بهای لوله گذاری به آیتم ۰۴۰۱۰۱ در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۴	۲۳۱'۰۸۰'۸۵۰

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
 مدیریت 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: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹
 موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵
 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 هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۰۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر نرائشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کننده شده برای استفاده مناسب نباشد.	۲۲۱'۷۰۰'۰۰۰
۲۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۷	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسایی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل قف و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	۱۹۱'۶۸۰'۰۰۰
۲۱	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 با ملات ماسه سیمان ۱:۵، یا بلوک توپر در داخل قف یا ترانشه به همراه حمل دستی داخل قف معمولی یا تونل یکسره	۱۸۶'۸۱۰'۰۰۰
۲۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	۱۴۶'۷۰۰'۰۰۰
۲۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	۱۴۱'۱۱۰'۰۰۰
۲۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۰۹	برکردن 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	۱۳۵'۰۰۰'۰۰۰
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، تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز ز 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 ریزی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود.	۱۳۴'۸۰۲'۰۰۰
۲۶	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.	۱۲۷'۰۰۰'۰۰۰

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

پروژه مشاور مهر آب اصفهان
 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: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹
 موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۷	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 مترو تخلیه آن	۱۲۵'۷۶۰'۰۰۰
۲۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	۱۲۴'۶۳۲'۰۰۰
۲۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	۱۱۸'۴۶۸'۰۰۰
۳۰	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
۳۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۲۰۱	همه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۱۵'۵۰۰'۰۰۰
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).	۸۴'۲۶۰'۰۰۰
۳۳	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 خاکی ریزی، 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.	۷۵'۷۸۰'۰۰۰
۳۴	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 ...	۶۷'۳۸۰'۰۰۰
۳۵	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.

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹
 موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۳۶	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.	۵۹'۵۵۰'۰۰۰
۳۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۰۰۳	ارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۵۴'۰۰۰'۰۰۰
۳۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۱h	اضافه بها به آیت ۰۴۰۱۰۱ بابت عبور از تاسیسات زیر زمینی طبق بند ۱۷ کلیات ص ۶	۴۷'۰۲۵'۰۰۰
۳۹	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	۴۲'۶۷۵'۰۰۰
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 .	۳۹'۰۵۰'۰۰۰
۴۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	۳۵'۳۱۰'۰۰۰
۴۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۶۰۱	حداث 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	۲۹'۵۷۴'۰۰۰
۴۳	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 .	۲۷'۰۱۰'۰۰۰
۴۴	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	۲۶'۲۰۰'۰۰۰

.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 کریمی

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹
 موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۴۵	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.	۲۲'۷۰۰'۰۰۰
۴۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۲	ارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۱۶'۱۵۵'۰۰۰
۴۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	۱۵'۷۵۰'۰۰۰
۴۸	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	۱۰'۸۶۰'۰۰۰
۴۹	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، رای ردیف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	۹'۲۱۶'۰۰۰
۵۰	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).	۸'۷۰۰'۰۰۰
۵۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۱a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافی به آیتم ۰۵۰۲۰۱ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۵	۶'۸۵۲'۶۰۰
۵۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۱i	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۱ بابت طول نقب کمتر از ۵ متر در ترانشه طبق بند ۱۷ کلیات ص ۶	۱'۸۸۱'۰۰۰
۵۳	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 ارگیری و باراندازی انجام نمی شود.	۱'۰۰۵'۰۰۰
۵۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در سورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	۶۰۳'۰۰۰
۵۵	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.	۵۱۴'۵۰۰

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

مدیرین مشاور مور آب سیلان
 مدیریت پروژه
 محمد کریمی

صفحه: ۷/۷

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

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	۰۸۰۷۰۶	کسر بهاء نسبت به ردیف ۰۸۰۷۰۱ در صورتی که عملیات مرمت و زیر سازی توسط همانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد.	۱۷۶'۷۰۰'۰۰۰-۰

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

.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

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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	۰۴۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱'۸۸۱'۰۰۰	۲۷۰	۵۰۷'۸۷۰'۰۰۰	۲/۳۹
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.	مترطول	۱'۶۹۲'۰۰۰	۲۷۰	۴۵۶'۸۴۰'۰۰۰	۲/۱۵
۰۷	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۲'۱۸۸'۰۰۰	۶/۱۶	۴۴۴'۶۷۸'۰۸۰	۲/۰۹
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	۲۵	۱'۹۰۵'۵۲۵'۰۰۰	۸/۹۵
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	۱۲'۲۲۲'۰۰۰	۳۰۰	۳'۶۶۶'۶۰۰'۰۰۰	۱۷/۲۲
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	۱'۵۰۰	۳'۷۶۸'۰۰۰'۰۰۰	۱۷/۷۰

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

مهندس مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

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

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

موضوع کار:

عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

۴/۳۲	۹۱۹'۸۰۰'۰۰۰	۱۰۰	۹'۱۹۸'۰۰۰	مترمکعب	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.	۰۸۰۷۰۱	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸
۷/۰۶	۱'۵۰۳'۰۰۰'۰۰۰	۳'۰۰۰	۵۰۱'۰۰۰	مترمربع	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	۰۸۰۷۰۲	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸
۵/۴۵	۱'۱۵۹'۹۲۰'۰۰۰	۲۷۰	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
۳/۷۴	۷۹۶'۴۸۰'۰۰۰	۱۵'۲۰۰	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
۳/۵۹	۷۶۳'۲۰۰'۰۰۰	۱۶'۰۰۰	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
۳/۰۹	۶۵۷'۶۰۰'۰۰۰	۱۵۰	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

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

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۳/۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

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

موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۲	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱/۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۲'۵۵۸'۰۰۰	۲۲۰	۵۶۲'۷۶۰'۰۰۰	۲/۶۴
						جمع	۱۷'۱۱۲'۲۷۳'۰۸۰	۸۰/۳۸

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
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: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

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

موضوع کار:

عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

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	۵	۴/۲	۹۰۳'۵۴۶'۸۵۰	۳۹۵'۶۷۶'۸۵۰	۵۰۷'۸۷۰'۰۰۰	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴	۱
			۱	۲	۲/۲	۴۶۳'۶۹۲'۶۰۰	۶'۸۵۲'۶۰۰	۴۵۶'۸۴۰'۰۰۰	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵	۲
			۲	۳	۱۱/۲	۲۳۷۹'۷۷۷'۰۸۰	۲۹'۵۷۴'۰۰۰	۲۳۵۰'۲۰۳'۰۸۰	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷	۳
			۹	۳۶	۷۹/۰	۱۶'۸۲۳'۴۶۷'۰۰۰	۵۵۷'۶۵۷'۰۰۰	۱۶'۲۶۵'۸۱۰'۰۰۰	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸	۴
				۳	۰/۶	۱۳۱'۸۵۳'۰۰۰	۱۵'۷۵۰'۰۰۰	۱۱۶'۱۰۳'۰۰۰	فصل نهم . کارهای فولادی	۰۹	۵
				۶	۲/۸	۵۸۶'۳۴۰'۵۰۰	۱۸۶'۸۱۰'۰۰۰	۳۹۹'۵۳۰'۵۰۰	فصل یازدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱	۶
			۱۳	۵۵	۱۰۰	۲۱'۲۸۸'۶۷۷'۰۳۰	۱'۱۹۲'۳۲۰'۴۵۰	۲۰'۰۹۶'۳۵۶'۵۸۰	جمع		

مهرداد مشاوری مهر آب سپاهان
 مدیر پروژه
 محمد کرمی

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

صفحه: ۱/۱

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

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

موضوع کار: عملیات اجرایی توسعه شبکه فاضلاب در محله کلم خواران (گلستان) واقع در منطقه ۱ اصفهان - شناسه پیمان: ۵۱۱۹۵

محل اجرا: اصفهان منطقه ۱

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		۶۸/۱۰	۲۱'۲۸۸'۶۷۷'۰۳۰	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				پیشنهاد	
		۳/۹۸	۱'۲۴۲'۹۶۵'۳۸۷	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
				پیشنهاد	
		۲۷/۹۲	۸'۷۲۸'۳۵۷'۵۸۲	برآورد	هزینه بالاسری
				پیشنهاد	
		۱۰۰/۰۰	۳۱'۲۵۹'۹۹۹'۹۹۹	برآورد	جمع
				پیشنهاد	

مهندسین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

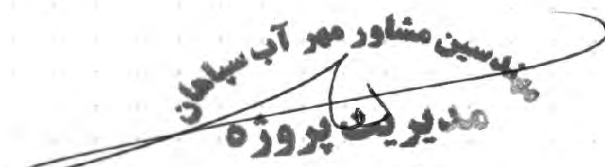
جمع فصل ها برای هر رشته با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد

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 فاضلاب منطقه کلم خواران (گلستان) (منطقه یک)	۱-۱-۶	۶۱	۲۰۰	PE	توسعه
۲	شبکه فاضلاب منطقه کلم خواران (گلستان) (منطقه یک)	۱-۱-۷ ۱-۱-۸	۱۸۶	۲۰۰	PE	توسعه
۳	شبکه فاضلاب منطقه کلم خواران (گلستان) (منطقه یک)	۱-۱-۱۰ ۱-۱-۱۱	۱۱۱	۲۰۰	PE	توسعه
۴	شبکه فاضلاب منطقه کلم خواران (گلستان) (منطقه یک)	۱-۱-۱۲	۷۱	۲۰۰	PE	توسعه
۵	شبکه فاضلاب منطقه کلم خواران (گلستان) (منطقه یک)	۱-۱-۱۸ ۱-۱-۱۹	۱۱۰	۲۰۰	PE	توسعه

۵۳۹


 مهندس مشاور مهر آب سپاهان
 مدیر پروژه
 محمد کریمی