



صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱	گزارش خلاصه مالی کل	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵		

درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۲۱/۸	۲۷'۴۶۹'۳۰۴'۱۶۰	۵'۹۹۳'۶۲۹'۴۱۰	۲۱'۴۷۵'۶۷۴'۷۵۰	۱۴۰۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
۲۱/۸	۲۷'۴۶۹'۳۰۴'۱۶۰	۵'۹۹۳'۶۲۹'۴۱۰	۲۱'۴۷۵'۶۷۴'۷۵۰		جمع
	۱'۰۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۱'۰۶۰'۰۰۰'۰۰۰		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۲۸'۵۲۹'۳۰۴'۱۶۰	۵'۹۹۳'۶۲۹'۴۱۰	۲۲'۵۳۵'۶۷۴'۷۵۰		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

مدیرکل پروژه
 محمد کرمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵		
فهرست بهای پایه: ۱۴۰۴		

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
۲۷'۴۶۹'۳۰۴'۱۶۰	عملیات اجرایی	۱
۲۷'۴۶۹'۳۰۴'۱۶۰	جمع	

مدیرکل پروژه
 مشاور مهر آب سبلان
 محمد کرمی



پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۸۲/۲	۱'۷۵۷'۳۸۵'۹۳۰	۱'۴۴۵'۲۵۰'۰۰۰	۳۱۲'۱۳۵'۹۳۰	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری بالوله های پلی اتیلن فاضلابی
۱/۵	۲'۵۵۸'۳۵۹'۶۹۵	۳۸'۵۵۹'۲۷۰	۲'۵۱۹'۸۰۰'۴۲۵	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب
۲/۲	۵'۱۰۹'۶۲۸'۵۰۰	۱۰۹'۹۸۰'۰۰۰	۴'۹۹۹'۶۴۸'۵۰۰	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی
۲۳/۹	۱۷'۰۰۵'۵۴۲'۵۸۵	۴'۰۵۸'۱۸۳'۰۴۰	۱۲'۹۴۷'۳۵۹'۵۴۵	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۳۳/۵	۴۲۹'۵۵۶'۵۰۰	۱۴۴'۰۳۱'۵۰۰	۲۸۵'۵۲۵'۰۰۰	فصل نهم کارهای فولادی
۳۲/۵	۶۰۸'۸۳۰'۹۵۰	۱۹۷'۶۲۵'۶۰۰	۴۱۱'۲۰۵'۳۵۰	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی
۲۱/۸	۲۷'۴۶۹'۳۰۴'۱۶۰	۵'۹۹۳'۶۲۹'۴۱۰	۲۱'۴۷۵'۶۷۴'۷۵۰	جمع

مهندسین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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	۲۰۷۳۳۰۰۰۰	۶۰	۱۶۳۹۸۰۰۰۰۰
۰۴۰۱۰۳a	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۳ بابت هر متر عمق اضافی مازاد بر ۲ متر	متر طول	۹۵۶۵۵۰	۶۰	۵۷۳۹۳۰۰۰۰۰
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	۲۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۵۰	۱۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					۱۰۲۴۶۳۷۳۰۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب					۱۰۷۵۷۳۸۵۹۳۰

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

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۰۲۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	متر طول	۲۰۲۷۴۰۰۰۰	۲۱۰	۴۷۷۵۴۰۰۰۰۰۰
۰۵۰۲۰۱a	اضافه بها بابت یک متر عمق اضافی به آیتم ۰۵۰۲۰۱ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۵	متر طول	۱۱۳۶۷۰۰	۲۱۰	۲۳۸۷۷۰۰۰۰۰
۰۵۰۲۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	متر طول	۲۰۴۳۳۰۰۰۰	۴۵۰	۱۰۰۹۴۸۵۰۰۰۰۰۰
۰۵۰۲۰۳a	اضافه بها بابت هر متر عمق اضافی مازاد بر ۳ متر به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۵	متر طول	۱۲۱۶۵۰	۴۵۰	۵۴۷۴۲۵۰۰۰۰
۰۵۰۲۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۲۵ متر.	متر طول	۲۰۶۶۶۰۰۰۰	۶۰	۱۵۹۹۶۰۰۰۰۰۰۰
۰۵۰۲۰۵a	اضافه بها بابت هر متر عمق اضافی به آیتم ۰۵۰۲۰۵ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۵	متر طول	۱۷۳۵۰۰	۲۰	۳۰۴۷۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					۱۰۸۱۴۰۴۳۹۵۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب					۲۰۵۵۸۳۵۹۶۹۵

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۲/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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	ف	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۱۰	۹۷۳'۱۰۰'۰۰۰
۰۷۰۲۰۱	ف	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۲۵	۲'۵۷۲'۷۵۰'۰۰۰
۰۷۰۶۰۱	*	احداث کلین اوت به قطر ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر تا عمق ۳ متر شامل (عملیات حفاری لوله گذاری، حمل و نصب متعلقات، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	عدد	۳	۷۸'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل: ۳'۶۲۳'۸۵۰'۰۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب بالاسری ۱/۴۱ ۵'۱۰۹'۶۲۸'۵۰۰					

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	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	۱۲۰	۲۰۴'۴۸۰'۰۰۰
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	۴۵	۷۲۹'۸۱۰'۰۰۰
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	۱	۳'۲۹۶'۰۰۰
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	۱۲۰	۸۵'۵۶۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۳/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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)
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	متر مکعب	۴'۱۵۰'۰۰۰	۱۰	۴۱'۵۰۰'۰۰۰
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	متر مکعب	۹۰۸'۰۰۰	۱۰	۹'۰۸۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۱	ف خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	متر مکعب	۲۹۹'۰۰۰	۴۵	۱۳'۴۵۵'۰۰۰
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.	متر مکعب	۸۳۳'۰۰۰	۴۵	۳۷'۴۸۵'۰۰۰
۰۸۰۲۰۳	* ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	متر مکعب	۱'۱۲۸'۰۰۰	۱۵	۱۶'۹۲۰'۰۰۰
۰۸۰۳۰۱	ف چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محل هایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری برحسب سطح حفاظت شده).	متر مربع	۶۱۹'۵۰۰	۵	۳'۰۹۷'۵۰۰
۰۸۰۴۰۱	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.	متر مکعب	۳'۵۰۸'۰۰۰	۱۰	۳۵'۰۸۰'۰۰۰
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	متر مکعب	۳'۵۹۷'۰۰۰	۱۰	۳۵'۹۷۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۴/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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)
۰۸۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	۷۳۷۸۰۰۰۰	۲	۱۴۷۵۶۰۰۰۰
۰۸۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۸۶۳۹۰۰۰۰	۵	۴۳۱۹۵۰۰۰۰
۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۸۷۲۶۰۰۰۰	۵	۹۳۶۳۰۰۰۰۰
۰۸۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	۷۴۱۰۰۰۰۰	۵	۳۷۰۵۰۰۰۰۰
۰۸۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۰۰۰۵۰۰	۶۰۰	۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰
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).	مترطول	۱۴۱۰۰	۱'۸۰۰	۲۵'۳۸۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۵'۱۸۳'۰۰۰	۱۰	۵۱'۸۳۰'۰۰۰
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	۱۲'۵۲۰'۰۰۰	۳۵	۴۳۸'۲۰۰'۰۰۰
۰۸۰۷۰۲	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۷۳۴'۵۰۰	۱'۰۰۰	۷۳۴'۵۰۰'۰۰۰
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	۳۵	۱۰۷'۱۰۰'۰۰۰-۰۰۰
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	۳۰۰	۱'۸۳۷'۲۰۰'۰۰۰
۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۸'۵۳۳'۰۰۰	۵	۴۲'۶۶۵'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۵/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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)
۰۸۰۹۰۱	ف	مترمکعب	۸۷'۷۰۰	۵۰	۴'۳۸۵'۰۰۰
۰۸۱۰۰۱	ف	مترمکعب	۴۸۴'۵۰۰	۱۲۰	۵۸'۱۴۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۲	ف	مترمکعب	۴۶۳'۵۰۰	۶۰۰	۲۷۸'۱۰۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۳	ف	مترمکعب	۳۵۴'۰۰۰	۱۲۰	۴۲'۴۸۰'۰۰۰
۰۸۱۱۰۱	ف	مترمکعب - کیلومتر	۶۸'۶۰۰	۸'۰۰۰	۵۴۸'۸۰۰'۰۰۰
۰۸۱۱۰۲	ف	مترمکعب - کیلومتر	۶۲'۴۰۰	۹'۰۰۰	۵۶۱'۶۰۰'۰۰۰
۰۸۱۳۰۹	*	مترمکعب	۱'۵۶۰'۰۰۰	۵۰۰	۷۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۳۱۰	*	مترمکعب	۴'۹۳۲'۰۰۰	۷	۳۴'۵۲۴'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۶/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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)
۰۸۱۴۰۱	ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲'۹۴۶'۰۰۰	۲۵	۷۳'۶۵۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۲	ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۴۹۲'۵۰۰	۴۰	۱۹'۷۰۰'۰۰۰
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	۲۵۰	۱'۴۶۵'۵۰۰'۰۰۰
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	۴۸۰	۱'۶۳۹'۲۰۰'۰۰۰
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 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	مترمکعب	۴'۰۴۰'۰۰۰	۳۰	۱۲۱'۲۰۰'۰۰۰
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	۱۸۱'۰۰۰	۵'۰۰۰	۹۰۵'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۶۰۸	* اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله ۵۰ متر و تخلیه آن	مترمکعب	۱'۹۰۰'۰۰۰	۱۰	۱۹'۰۰۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۷/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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)
۰۸۱۷۰۲a	* اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در قطر لوله ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم اعم از تخریب آسفالت، تخریب بتن، حفاری های لازم، انجام اتصال، پرسی، حمل خاک مازاد و تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمة کشی و بتن ریزی لازم در صورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی، پرسی محل های حفاری شده، نصب سه راه ریزی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود.	عدد	۳۹'۰۰۰'۰۰۰	۷	۲۷۳'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۳	* تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هرفاصله	هر سرویس	۳'۹۰۰'۰۰۰	۱۰	۳۹'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۴	* تهیه، حمل و اجرای اندود گچ و یا مخلوطی از گچ و سیمان در دیواره ترانشه، تونل، تنفسی و رمپ های ورودی لوله، جهت جلوگیری از ریزشهای سطحی دیواره به هر ضخامتی	متر مربع	۹۴۰'۰۰۰	۱۰	۹'۴۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۵	* هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب باران که بدلیل قرارگیری در مسیر حفاری تونل یا ترانشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجددا در محل مجاور احداث چاه نماید. شامل حفاری میله چاه به قطر ۱/۲ متر در هر نوع زمین، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی، تهیه آجر، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا ۵۰۰ متر.	متر ارتفاع	۷'۷۹۰'۰۰۰	۵	۳۸'۹۵۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۸/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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)
۰۸۱۷۰۶*	هزینه بازسازی و احیای چاه جذبی و یا آب باران که به دلیل مجاورت با مسیر حفاری تونل یا ترانشه دچار ریزش و تخریب دیواره می گردد که شامل تهیه کلیه مصالح اعم از آجر، سیمان، گوم بتنی یا سفالی و تخلیه خاک های ریخته شده در آن به همراه کلیه کارهای تکمیلی	متر ارتفاع	۲'۵۹۰'۰۰۰	۵	۱۲'۹۵۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۷*	حفاری ترانشه و تونل در هر نوع زمینی و ایجاد سوراخ در لوله با 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 پاکسازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	متر طول	۵'۱۹۰'۰۰۰	۱۰۰	۵۱۹'۰۰۰'۰۰۰
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)	فقره	۲'۵۹۵'۰۰۰	۵۰	۱۲۹'۷۵۰'۰۰۰
جمع فصل: ۱۲'۰۶۰'۶۶۸'۵۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
بالاسری				۱/۴۱	۱۷'۰۰۵'۵۴۲'۵۸۵

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	۳۰۰	۱۵۴'۸۰۰'۰۰۰

مهندس مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۹/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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)
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	۲۶'۵۰۰	۱'۸۰۰	۴۷'۷۰۰'۰۰۰
۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	۳۶'۵۰۰	۱'۸۰۰	۶۵'۷۰۰'۰۰۰
۰۹۰۵۰۳	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	عدد	۴۰۵'۰۰۰	۹۰	۳۶'۴۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					۳۰۴'۶۵۰'۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب					۴۲۹'۵۵۶'۵۰۰
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	۵	۱۱۲'۹۳۵'۰۰۰
۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۲۴'۷۶۸'۰۰۰	۵	۱۲۳'۸۴۰'۰۰۰
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	۲۱'۱۰۰	۲'۶۰۰	۵۴'۸۶۰'۰۰۰
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 عیار ۱۵۰ به هر عمق	مترطول	۱۱'۶۸۰'۰۰۰	۱۲	۱۴۰'۱۶۰'۰۰۰
جمع فصل:					۴۳۱'۷۹۵'۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب					۶۰۸'۸۳۰'۹۵۰
بالاسری					۱/۴۱

مهندسین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱۰/۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۶	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
۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل نقلیه قرار دارد.	مقطوع	۷۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها.	مقطوع	۷۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۷۰'۰۰۰'۰۰۰
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	۷۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم.	مقطوع	۷۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۷۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۷۰'۰۰۰'۰۰۰

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

صفحه: ۱۱/۱۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵		

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
۹۹۱۳۰۲	ف	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱
				۱۰'۰۶۰'۰۰۰'۰۰۰	جمع فصل:

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.

مهندسین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۹		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱		موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵			
(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.	۲'۵۷۲'۷۵۰'۰۰۰
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.	۱'۸۳۲'۲۰۰'۰۰۰
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.	۱'۶۳۹'۲۰۰'۰۰۰
۴	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.	۱'۴۶۵'۵۰۰'۰۰۰
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.	۱'۰۹۴'۸۵۰'۰۰۰
۶	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 ، پرسی و ...	۱'۰۲۵'۰۰۰'۰۰۰
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.	۹۷۳'۱۰۰'۰۰۰
۸	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 مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	۹۰۵'۰۰۰'۰۰۰
۹	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 و به صورت آخوره انجام شده باشد.	۷۸۰'۰۰۰'۰۰۰

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 کرمی

صفحه: ۲/۹		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱		موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵			
(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 نوپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	۷۳۴'۵۰۰'۰۰۰
۱۱	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.	۷۲۹'۸۱۰'۰۰۰
۱۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۱۰۲	حمل خاک مناسب یاخاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۵۶۱'۶۰۰'۰۰۰
۱۳	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.	۵۴۸'۸۰۰'۰۰۰
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 پر سازی تا سطح زمین با شفته گل و حمل خاک مازاد همراه با پاکسازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	۵۱۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۱	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	۴۷۷'۵۴۰'۰۰۰
۱۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک وی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	۴۳۸'۲۰۰'۰۰۰

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: ۳/۹		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱		موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۲۷۸'۱۰۰'۰۰۰
۱۸	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.	۲۷۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۹	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 رواها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری	۲۰۴'۴۸۰'۰۰۰
۲۰	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.	۱۶۳'۹۸۰'۰۰۰
۲۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۲۵ متر.	۱۵۹'۹۶۰'۰۰۰
۲۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم . کارهای فولادی	۰۹۰۲۰۴	همه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۵۴'۸۰۰'۰۰۰

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

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
 مدیریت پروژه
 محمد کرمی

صفحه: ۴/۹		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱		موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۶۰۶	نهیة ، 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	۱۴۰'۱۶۰'۰۰۰
۲۴	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 نیازشامل حفاری در هر نوع زمین ، پرسازی با شفته گل و حمل خاک و پاک سازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	۱۲۹'۷۵۰'۰۰۰
۲۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	۱۲۳'۸۴۰'۰۰۰
۲۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۵	اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب در تونل یکسره باطول بیشتر از ۵ متر برای عملیات حفاری و لوله گذاری و انجام نهیهدات لازم جهت جلوگیری از غوطه و رشدن لوله در هنگام بتن ریزی و همچنین حمل و پخش دستی کلیه مصالح درنقب زجمله شن ، چوب ، بلوک سیمانی ، لوله ، خاک مناسب ، خاک های حفاری شده محل نقب و	۱۲۱'۲۰۰'۰۰۰
۲۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	۱۱۲'۹۳۵'۰۰۰
۲۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی درمسیر لوله .	۹۳'۶۳۰'۰۰۰
۲۹	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 .	۸۵'۵۶۰'۰۰۰

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

مهندس مشاور مهر آب سبلان
 مدیر پروژه
 محمد کرمی

موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵					صفحه: ۵/۹
نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)					تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۳۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۶۰۱	حداث کلین اوت به قطر ۲۵۰ تا ۲۵۰ میلی متر تا عمق ۳ متر شامل (عملیات حفاری لوله گذاری ، حمل و نصب متعلقات ، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	۷۸'۰۰۰'۰۰۰
۳۱	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.	۷۳'۶۵۰'۰۰۰
۳۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	۶۵'۷۰۰'۰۰۰
۳۳	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).	۶۰'۳۰۰'۰۰۰
۳۴	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 نرانسه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	۵۸'۱۴۰'۰۰۰
۳۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۳a	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۳ بابت هر متر عمق اضافی مازاد بر ۲ متر	۵۷'۳۹۳'۰۰۰
۳۶	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.	۵۴'۸۶۰'۰۰۰
۳۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۳a	اضافه بها بابت هر متر عمق اضافی مازاد بر ۳ متر به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۵	۵۴'۷۴۲'۵۰۰
۳۸	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.	۵۱'۸۳۰'۰۰۰
۳۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	۴۷'۷۰۰'۰۰۰
۴۰	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).	۴۳'۱۹۵'۰۰۰

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: ۶/۹		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱		موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵			
(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 هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	۴۲'۶۶۵'۰۰۰
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.	۴۲'۴۸۰'۰۰۰
۴۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۷	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل قف و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	۴۱'۵۰۰'۰۰۰
۴۴	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	۳۹'۰۰۰'۰۰۰
۴۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۵	هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب اران 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 تر در هر نوع زمین ، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی ، تهیه آجر ، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا ۵۰۰ متر .	۳۸'۹۵۰'۰۰۰
۴۶	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.	۳۷'۴۸۵'۰۰۰
۴۷	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.	۳۷'۰۵۰'۰۰۰
۴۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم .کارهای فولادی	۰۹۰۵۰۳	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	۳۶'۴۵۰'۰۰۰

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 کرمی

صفحه: ۷/۹		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱		موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۴۹	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	۳۵'۹۷۰'۰۰۰
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.	۳۵'۰۸۰'۰۰۰
۵۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۱۰	ضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه ، نقب و یا اطراف احداث آدم رو چنانچه پرسیازی توسط شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد.	۳۴'۵۲۴'۰۰۰
۵۲	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).	۲۵'۳۸۰'۰۰۰
۵۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۱a	اضافه بها بابت یک متر عمق اضافی به آیتم ۰۵۰۲۰۱ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۵	۲۳'۸۷۷'۰۰۰
۵۴	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.	۱۹'۷۰۰'۰۰۰
۵۵	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	۱۹'۰۰۰'۰۰۰
۵۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۳	ریزش برداری دستی در تونل ، تنفسی (مبله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	۱۶'۹۲۰'۰۰۰
۵۷	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.	۱۴'۷۵۶'۰۰۰

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: ۸/۹		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱		موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۵۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	۱۳'۴۵۵'۰۰۰
۵۹	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 بهمراه کلیه کارهای تکمیلی	۱۲'۹۵۰'۰۰۰
۶۰	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
۶۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۸	ضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه و نقب و احداث آدم روها در صورتی که حفاری بصورت دستی و در مصالح ساختمانی (نخاله های ساختمانی) انجام پذیرد	۹'۰۸۰'۰۰۰
۶۲	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.	۴'۳۸۵'۰۰۰
۶۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵a	اضافه بها بابت هر متر عمق اضافی به آیتم ۰۵۰۲۰۵ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۵	۳'۴۷۰'۰۰۰
۶۴	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.	۳'۲۹۶'۰۰۰

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

مهندس مشاور مهر آب سبهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

<p>صفحه: ۹/۹</p> <p>تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱</p>					
<p>جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها</p>					
<p>موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵</p>					
<p>نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)</p>					
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۶۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۳۰۱	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری برحسب سطح حفاظت شده).	۳'۰۹۷'۵۰۰
۶۶	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 بمانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد.	۱۰۷'۱۰۰'۰۰۰-

مهندس مشاور مهر آب سبهان
مدیریت پروژه
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: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

موضوع کار:

عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

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
۰۴	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 ، پرسیازی و ...	عدد	۲۰'۵۰۰'۰۰۰	۵۰	۱'۰۲۵'۰۰۰'۰۰۰	۵/۲۶
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	۲'۲۷۴'۰۰۰	۲۱۰	۴۷۷'۵۴۰'۰۰۰	۲/۴۵
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 .	مترطول	۲'۴۳۳'۰۰۰	۴۵۰	۱'۰۹۴'۸۵۰'۰۰۰	۵/۶۲
۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق .	مترمکعب بتن	۹۷'۳۱۰'۰۰۰	۱۰	۹۷۳'۱۰۰'۰۰۰	۴/۹۹
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	۲۵	۲'۵۷۲'۷۵۰'۰۰۰	۱۳/۲۱
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	۴۵	۷۲۹'۸۱۰'۰۰۰	۳/۷۵

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

مدیرین مشاور مهر آب اصفهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

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

موضوع کار:		نام دستگاه اجرایی:		موضوع کار:		نام دستگاه اجرایی:	
۵۶۵۸۵		– شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵		موضوع کار:		نام دستگاه اجرایی:	
۰۸		فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری		۰۸۰۷۰۲		تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت سفالت کوبیده شده.	
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.	
۰۸		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.	
۰۸		فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری		۰۸۱۱۰۲		حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	
۰۸		فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری		۰۸۱۳۰۹		پرکردن تونل، شفت ها، تنفسی ها (چاهکهای حفاری)، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی از خاک محل با تراکم ۸۵ درصد و به صورت آخوره انجام شده باشد.	
۰۸		فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری		۰۸۱۶۰۱		حفاری دستی میله چاه با قطر تا ۱/۲ متر و عمق تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	

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

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

موضوع کار:		نام دستگاه اجرایی:		موضوع کار:		نام دستگاه اجرایی:	
صفحه: ۳/۳		تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱		شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵		(مبلغ به ریال)	
۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۲	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱/۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۳'۴۱۵'۰۰۰	۴۸۰	۱'۶۳۹'۲۰۰'۰۰۰
۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۶	تهیه مصالح ، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل زچوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب ۸۰۰ کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	کیلوگرم	۱۸۱'۰۰۰	۵'۰۰۰	۹۰۵'۰۰۰'۰۰۰
۸	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 سرنندی زیر و روی لوله و پرسیازی تا سطح زمین با شفته گل و حمل خاک مازاد همراه با پاکسازی محل (فقط در مورد اصلاح شبکه فاضلاب)	متر طول	۵'۱۹۰'۰۰۰	۱۰۰	۵۱۹'۰۰۰'۰۰۰
۸۱/۴۳	جمع	۱۵'۸۶۳'۸۵۰'۰۰۰					
بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.							

مدیرین مشاور مهر آب ساهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۱	جدول ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱	
موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵	
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						جمع (پایه و غیر پایه)	ردیف های غیر پایه	ردیف های پایه			
				۱	۳	۶/۴	۱'۲۴۶'۳۷۳'۰۰۰	۱'۰۲۵'۰۰۰'۰۰۰	۲۲۱'۳۷۳'۰۰۰	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴	۱
				۲	۶	۹/۳	۱'۸۱۴'۴۳۹'۵۰۰	۲۷'۳۴۷'۰۰۰	۱'۷۸۷'۰۹۲'۵۰۰	فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵	۲
				۲	۳	۱۸/۶	۳'۶۲۳'۸۵۰'۰۰۰	۷۸'۰۰۰'۰۰۰	۳'۵۴۵'۸۵۰'۰۰۰	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷	۳
				۱۰	۴۵	۶۱/۹	۱۲'۰۶۰'۶۶۸'۵۰۰	۲'۸۷۸'۱۴۴'۰۰۰	۹'۱۸۲'۵۲۴'۵۰۰	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸	۴
					۴	۱/۶	۳۰۴'۶۵۰'۰۰۰	۱۰۲'۱۵۰'۰۰۰	۲۰۲'۵۰۰'۰۰۰	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹	۵
					۴	۲/۲	۴۳۱'۷۹۵'۰۰۰	۱۴۰'۱۶۰'۰۰۰	۲۹۱'۶۳۵'۰۰۰	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱	۶
				۱۵	۶۵	۱۰۰	۱۹'۴۸۱'۷۷۶'۰۰۰	۴'۲۵۰'۸۰۱'۰۰۰	۱۵'۲۳۰'۹۷۵'۰۰۰	جمع		

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

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

صفحه: ۱/۱	جدول ۴: مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱	موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵
	محل اجرا: اصفهان منطقه ۱
نام دستگاه اجرایی:	(مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		۶۸/۲۹	۱۹'۴۸۱'۷۷۶'۰۰۰	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				پیشنهاد	
		۳/۷۲	۱'۰۶۰'۰۰۰'۰۰۰	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
				پیشنهاد	
		۲۸/۰۰	۷'۹۸۷'۵۲۸'۱۶۰	برآورد	هزینه بالاسری
				پیشنهاد	
		۱۰۰/۰۰	۲۸'۵۲۹'۳۰۴'۱۶۰	برآورد	جمع
				پیشنهاد	

مدیرین مشاور مهر آب سبهان
مدیریت پروژه
محمد کرمی

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

صفحه: ۱/۱

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان - - شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

مدیرین مشاور مهر آب سبلان
مدیریت پروژه
محمد کریمی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱	جدول ۶. تجزیه بهای هزینه بالاسری
موضوع کار: عملیات اجرایی اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب در سطح منطقه یک اصفهان – – شناسه پیمان: ۵۶۵۸۵	عنوان طرح: برآوردهای مهندسين مشاور مهرباب سپاهان
عنوان پروژه:	نام دستگاه اجرایی:

مهندس مشاور مهر آب سپاهان
مدیریت پروژه
محمد کریمی