


صفحه: ۱/۱		گزارش خلاصه مالی کل		 وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان		
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲		شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان				
پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان – مبارکه (قسمت اول) – شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳						
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان						
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب						
درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته	
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه			
	۶/۹	۱۱۵'۷۳۱'۷۸۵'۵۲۷	۷'۹۴۱'۲۸۳'۲۲۲	۱۰۷'۷۹۰'۵۰۲'۳۰۵	۱۴۰۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
	۶/۹	۱۱۵'۷۳۱'۷۸۵'۵۲۷	۷'۹۴۱'۲۸۳'۲۲۲	۱۰۷'۷۹۰'۵۰۲'۳۰۵	جمع	
		۴'۶۲۹'۲۷۱'۴۲۱			تجهیز و برچیدن کارگاه:	
	۱۲۰'۳۶۱'۰۵۶'۹۴۸	۷'۹۴۱'۲۸۳'۲۲۲	۱۰۷'۷۹۰'۵۰۲'۳۰۵	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:		

پیمانکار: _____ مشاور: _____ کارفرما: _____
 مهر و امضاء پیمانکار معاونت بهره برداری و شرکت آب و فاضلاب
 توسعه فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲	گزارش خلاصه مالی رشته ها شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	 وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
	پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳ کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب	

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	
۱/۱	۱۰'۰۵۳'۱۲۱'۸۸۹	۱۰۷'۱۰۳'۶۰۰	۹'۹۴۶'۰۱۸'۲۸۹	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی
۰	۶'۷۰۷'۰۴۳'۴۰۹	۰	۶'۷۰۷'۰۴۳'۴۰۹	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب
۰/۵	۲۸'۹۳۳'۵۱۶'۴۱۸	۱۳۵'۳۶۰'۰۰۰	۲۸'۷۹۸'۱۵۶'۴۱۸	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی
۱۰/۱	۶۴'۱۱۳'۶۹۶'۲۳۶	۶'۴۴۹'۰۶۶'۱۲۲	۵۷'۶۶۴'۶۳۰'۱۱۴	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۲۰/۱	۴'۹۰۳'۴۰۴'۰۱۵	۹۸۶'۳۵۱'۴۰۰	۳'۹۱۷'۰۵۲'۶۱۵	فصل نهم کارهای فولادی
۲۵/۸	۱'۰۲۱'۰۰۳'۵۶۰	۲۶۳'۴۰۲'۱۰۰	۷۵۷'۶۰۱'۴۶۰	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی
۶/۹	۱۱۵'۷۳۱'۷۸۵'۵۲۷	۷'۹۴۱'۲۸۳'۲۲۲	۱۰۷'۷۹۰'۵۰۲'۳۰۵	جمع

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

مهر و امضاء پیمانکار معاونت بهره برداری و شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان توسعه فاضلاب



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

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	(۲۴۰۴)	۴'۵۲۱'۹۲۴'۰۰۰
۰۴۰۱۰۱۰	اضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۴ بند ۳ عمق ترانشه ۲/۲	متر طول	۱۳۱'۶۷۰	(۲۴۰۴)	۳۱۶'۵۳۴'۶۸۰
۰۴۰۱۰۱۱	اضافه بها به ردیف ۳۷۰۴۰۱۰۱ به منظور جبران صعوبتهای ناشی از اجرای کار باستناد بند ۴۳ کلیات صفحه ۸ فهرست بها	مورد	۱'۸۸۱'۰۰۰	(۸۰)	۱۵۰'۴۸۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۲'۰۵۳'۰۰۰	(۳۱۳)	۶۴۲'۵۸۹'۰۰۰
۰۴۰۱۰۳۱	ضافه بها به ردیف ۳۷۰۴۰۱۰۳ به منظور جبران صعوبتهای ناشی از اجرای کار باستناد بند ۴۳ کلیات صفحه ۸ فهرست بها	مورد	۲'۰۵۳'۰۰۰	(۱۰)	۲۰'۵۳۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲/۲۵ متر.	متر طول	۲'۳۶۸'۰۰۰	(۵۷۳)	۱'۳۵۶'۸۶۴'۰۰۰
۰۴۰۱۰۵۱	ضافه بها به ردیف ۳۷۰۴۰۱۰۵ به منظور جبران صعوبتهای ناشی از اجرای کار باستناد بند ۴۳ کلیات صفحه ۸ فهرست بها	مورد	۲'۳۶۸'۰۰۰	(۱۹)	۴۴'۹۹۲'۰۰۰
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	۱۵'۱۹۲'۰۰۰	(۵)	۷۵'۹۶۰'۰۰۰
جمع فصل:					۷'۱۲۹'۸۷۳'۶۸۰
با ضریب					۱۰'۰۵۳'۱۲۱'۸۸۹

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	(۲۱۵)	۳۶۳'۷۸۰'۰۰۰
۰۵۰۲۰۱۰	اضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۵ بند ۲ عمق کف نقب ۴	متر طول	۸۴'۶۰۰	(۲۱۵)	۱۸'۱۸۹'۰۰۰

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

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

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۰۲۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	متر طول	۱'۸۱۱'۰۰۰	(۴۸)	۸۶'۹۲۸'۰۰۰
۰۵۰۲۰۳۱	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۵۰۲۰۳ به منظور جبران صعوبتهای ناشی از اجرای کار باستناد بند ۴۳ کلیات صفحه ۸ فهرست بها	متر طول	۱'۸۱۱'۰۰۰	(۵)	۹'۰۵۵'۰۰۰
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	۱'۹۸۵'۰۰۰	(۲۱۰۳)	۴'۱۷۴'۴۵۵'۰۰۰
۰۵۰۲۰۵۰۱	اضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۵ بند ۲ عمق کف نقب ۳/۷۵	متر طول	۴۹'۶۲۵	(۲۱۰۳)	۱۰۴'۳۶۱'۳۷۵
جمع فصل:					
۴'۷۵۶'۷۶۸'۳۷۵					
با ضریب					
۶'۷۰۷'۰۴۳'۴۰۹					

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	(۱۳۴/۹۳)	۹'۷۴۰'۳۲۶'۸۴۰
۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۶'۲۲۱'۰۰۰	(۱۴۰/۱۷)	۱۰'۶۸۳'۸۹۷'۵۷۰
۰۷۰۶۰۱	احداث کلین اوت به قطر ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر عمق ۳ متر شامل عملیات (حفاری، لوله گذاری، حمل و نصب متعلقات، بتن ریزی و پرسی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	عدد	۱۹'۲۰۰'۰۰۰	(۵)	۹۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
۲۰'۵۲۰'۲۲۴'۴۱۰					
با ضریب					
۲۸'۹۳۳'۵۱۶'۴۱۸					

پیمانکار:

مشاور:

کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار

معاونت بهره برداری و

شرکت آب و فاضلاب

توسعه فاضلاب

استان اصفهان



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۳/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

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)
۰۸۰۱۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمین های نرم 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	۴۴۹'۵۰۰	(۵۰)	۲۲'۴۷۵'۰۰۰
۰۸۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۱'۲۶۳'۰۰۰	(۷۹,۹۱)	۱۰۰'۹۲۶'۳۳۰
۰۸۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۲'۲۲۲'۰۰۰	(۴۶۷,۵۸)	۵'۷۱۴'۷۶۲'۷۶۰
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	(۶۱۵)	۱'۵۴۴'۸۸۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۷	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	مترمکعب	۳'۰۷۷'۰۰۰	(۱۵۰)	۴۶۱'۵۵۰'۰۰۰
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	۶۷۳'۰۰۰	(۵۰)	۳۳'۶۵۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۲۷'۰۰۰	(۲۵۰)	۵۶'۷۵۰'۰۰۰

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۴/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

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)
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	(۱۵۰)	۸۹'۳۲۵'۰۰۰
۰۸۰۲۰۳	* ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	مترمکعب	۸۳۶'۰۰۰	(۱۰۰)	۸۳'۶۰۰'۰۰۰
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	(۵)	۱۳'۲۱۵'۰۰۰
۰۸۰۴۰۲	* اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد	مترمکعب	۲'۶۶۵'۰۰۰	(۱۰)	۲۶'۶۵۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۲	ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۴'۱۱۱'۰۰۰	(۵)	۷۰'۵۵۵'۰۰۰
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	(۸۷۲۰)	۶۶۷'۹۵۲'۰۰۰
۰۸۰۶۰۵	ف اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۰'۷۰۰	(۶۲۷۲۶)	۶۷۱'۱۶۸'۲۰۰
۰۸۰۶۰۶	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۳'۹۰۵'۰۰۰	(۴۶۵)	۱'۸۱۵'۸۲۵'۰۰۰
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 سرنند شده محلی.	مترمکعب	۴'۲۹۶'۰۰۰	(۲۵۸۰)	۱۱'۰۸۳'۶۸۰'۰۰۰

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۵/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

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)
۰۸۱۰۰۱	افزافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۳۶۹'۵۰۰	(۶۱۵)	۲۲۷'۲۴۲'۵۰۰
۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۳'۵۰۰	(۴۶۲۴)	۱'۶۳۴'۵۸۴'۰۰۰
۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیف های ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۴۰۰	(۲۱۵۵۰)	۱'۱۲۹'۲۲۰'۰۰۰
۰۸۱۳۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۷۳۰'۲۰۰	(۳۰۴)	۲'۲۱۹'۸۰۸'۰۰۰
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	۱'۱۵۶'۰۰۰	(۲۲۹۶/۴۶)	۲'۶۵۴'۷۰۷'۷۶۰
۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲'۱۵۵'۰۰۰	(۴۵۰)	۹۶۹'۷۵۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۲	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۳۵۹'۰۰۰	(۹۴۲)	۳۳۸'۱۷۸'۰۰۰
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.	مترمکعب	۴'۳۸۴'۰۰۰	(۱۶۳۷/۴۴)	۷'۱۷۸'۵۳۶'۹۶۰
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	(۱۷۰۲/۴۳)	۴'۳۵۴'۸۱۵'۹۴۰
۰۸۱۶۰۴	افزافه بها به ردیف های ۰۸۱۶۰۱ تا ۰۸۱۶۰۳، در صورتی که عمق بیش از ۴ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر. کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۳۹۵'۰۰۰	(۲۴۴۶/۱۸)	۹۶۶'۲۴۱'۱۰۰

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۶/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

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 ولوله 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	۲'۸۸۴'۰۰۰	(۸)	۲۳'۰۷۲'۰۰۰
۰۸۱۶۰۶	* تهیه مصالح، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب ۸۰۰ کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	کیلوگرم	۱۳۴'۰۰۰	(۱۰۰)	۱۳'۴۰۰'۰۰۰
۰۸۱۶۰۸	* اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله ۵۰ مترو تخلیه آن	مترمکعب	۱'۳۴۶'۰۰۰	(۵)	۶'۷۳۰'۰۰۰
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	۳'۴۶۳'۰۰۰	(۲۵۰)	۸۶۵'۷۵۰'۰۰۰
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، پرسیازی، حمل خاک مازاد و تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمه کشی و بتن ریزی لازم در صورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی، پرسیازی محل های حفاری شده، نصب سه راه ریزشی و ... بدیهی است با پرداخت این آیتم، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود.	عدد	۲۸'۸۵۸'۰۰۰	(۲)	۵۷'۷۱۶'۰۰۰
۰۸۱۷۰۳	* تخلیه چاه و سیتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هر فاصله	هر سرویس	۲'۸۸۴'۰۰۰	(۵۰)	۱۴۴'۲۰۰'۰۰۰

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۷/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

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)
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	۶۹۷'۰۰۰	(۱۵)	۱۰'۴۵۵'۰۰۰
۰۸۱۷۰۵*	هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب باران که بدلیل قرارگیری در مسیر حفاری تونل یا ترانشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجدداً در محل مجاور احداث چاه نماید. شامل حفاری میله چاه به قطر تا ۲۰/۱ متر در هر نوع زمین، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی، تهیه آجر، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا ۵۰۰ متر.	متر ارتفاع	۵'۷۷۱'۰۰۰	(۲۵)	۱۴۴'۲۷۵'۰۰۰
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	۱'۹۲۲'۰۰۰	(۲۵)	۴۸'۰۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
بالاسری			۱/۴۱	۶۴'۱۱۳'۶۹۶'۲۳۶	

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)
۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۹۰'۵۰۰	(۹۵۶۳)	۲'۷۷۸'۰۵۱'۵۰۰
۰۹۰۴۰۳*	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	۲۷'۰۰۰	(۱۵۷۲۰)	۴۲۴'۴۴۰'۰۰۰
۰۹۰۵۰۳*	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	عدد	۳۰۰'۰۰۰	(۹۱۷)	۲۷۵'۱۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
بالاسری			۱/۴۱	۴'۹۰۳'۴۰۴'۰۱۵	

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۸/۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

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)
۱۱۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	مترمکعب	۱۶'۲۸۲'۰۰۰	(۳۳)	۵۳۷'۳۰۶'۰۰۰
۱۱۰۶۰۱	تهیه، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسازی حفره های بلوک بامالات ماسه سیمان ۱:۵، یا بلوک توپر در داخل نقب یا ترانشه به همراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	مترمکعب	۱۸'۶۸۱'۰۰۰	(۱۰)	۱۸۶'۸۱۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
		بالاسری	۱/۴۱		۱'۰۲۱'۰۰۳'۵۶۰

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)
۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	۳۴'۷۱۹'۵۳۵/۶۶	(۲۰)	۶۹۴'۳۹۰'۷۱۳
۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	۳۴'۷۱۹'۵۳۵/۶۶	(۲۰)	۶۹۴'۳۹۰'۷۱۳
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۴۶۲'۹۲۷'۱۴۲/۱	(۱)	۴۶۲'۹۲۷'۱۴۲
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۲۳۱'۴۶۳'۵۷۱/۱	(۱)	۲۳۱'۴۶۳'۵۷۱
۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۲۳۱'۴۶۳'۵۷۱/۱	(۱)	۲۳۱'۴۶۳'۵۷۱
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۴۶۲'۹۲۷'۱۴۲/۱	(۱)	۴۶۲'۹۲۷'۱۴۲
۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۶۲'۹۲۷'۱۴۲/۱	(۱)	۴۶۲'۹۲۷'۱۴۲
۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۲۳۱'۴۶۳'۵۷۱/۱	(۱)	۲۳۱'۴۶۳'۵۷۱
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	۲۳۱'۴۶۳'۵۷۱/۱	(۱)	۲۳۱'۴۶۳'۵۷۱

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۹/۹ تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	 وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳ کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب		

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)
۴۲۱۳۰۱	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۴۶۲'۹۲۷'۱۴۲/۱	(۱) ۴۶۲'۹۲۷'۱۴۲
۴۲۱۳۰۲	ف	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۴۶۲'۹۲۷'۱۴۳/۱	(۱) ۴۶۲'۹۲۷'۱۴۳
جمع فصل:					۴۶۲۹'۲۷۱'۴۲۱

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 تابلو های هشدار دهنده و نوار خطر ، نصب چراغ چشمک زن ، نصب دیوار های با صفحات فلزی به منظور فنس کشی و دیوار کشی برای محصور نمودن محوطه کارگاه ، ایجاد روشنایی مناسب در شب برای تردد عابرین و وسایط نقلیه در ردیف شماره (421101) پیش بینی شده است ، همچنین هزینه تامین وسایل حفاظتی ، استحضاتی و ایمنی لازم جهت تردد عابرین و (یواسایط نقلیه در محوطه کارگاه در ردیف شماره (421102) و هزینه تامین و نصب جعبه کمک های اولیه و کپسول آتش نشانی در محوطه کارگاه در ردیف شماره پیش بینی گردیده و هزینه بیمه نمودن کارگاه شامل بیمه کامل تمام خطر مهندسی و مسئولیت مدنی در ردیف شماره (421301) پیش بینی شده است . بدیهی (420202) است هزینه جداگانه ای در اینگونه موارد قابل پرداخت نخواهد بود

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

مهر و امضاء پیمانکار معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

پروفیل های شبکه جمع آوری فاضلاب شهر حسن آباد بیدگان بخش اول

ردیف	شماره پروفیل	قطر (میلیمتر)	جنس	آدرس	عمق متوسط (متر)	تعداد منهول (عدد)	طول (متر)
۱	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۳	۳۰۰	PE	حسن آباد بیدگان مسیر اصلی در ضلع غربی	۲.۷	۱۳	۵۷۳
۲	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۴	۳۰۰	PE	حسن آباد بیدگان مسیر اصلی در ضلع غربی	۳.۵	۱۴	۵۹۵
۳	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۵	۳۰۰	PE	خیابان خیام	۵	۹	۴۰۷
۴	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۵	۲۰۰	PE	فرعی خیام	۲.۵۰	۴	۲۱۵
۵	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۶	۲۵۰	PE	خیابان خیام	۲.۷۰	۷	۳۱۳
۶	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۶	۲۰۰	PE	فرعی خیام	۲.۲۰	۵	۲۵۵
۷	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۷	۲۰۰	PE	کوچه پوریا - کوچه سروش	۲.۲۰	۱۳	۵۳۱
۸	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۸	۲۰۰	PE	فرعی های خیابان خیام	۲.۱۰	۱۲	۴۰۰
۹	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۹	۳۰۰	PE	حسن آباد بیدگان مسیر اصلی در ضلع شمالی	۵.۰۰	۱۰	۵۰۳
۱۰	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۹	۲۰۰	PE	کوچه تربیت	۲.۲۰	۳	۱۱۵
۱۱	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۱۰	۳۰۰	PE	حسن آباد بیدگان مسیر اصلی در ضلع شمالی	۶.۳۰	۱۲	۴۶۷
۱۲	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۱۰	۲۰۰	PE	بن بست حسن آباد بیدگان مسیر اصلی در ضلع شمالی	۲.۲۰	۲	۱۱۰
۱۳	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۱۱	۲۰۰	PE	فرعی در کوچه تربیت و بن بست های آن	۲.۲۰	۱۲	۴۴۷
۱۴	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۱۲	۳۰۰	PE	خیابان کشاورز	۶.۶۰	۴	۱۳۱
۱۵	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۱۲	۲۵۰	PE	خیابان کشاورز	۶.۶۰	۴	۴۸
۱۶	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۱۲	۲۰۰	PE	بلوار اصلی شهر بن بست روبروی کانون قمر بنی هاشم	۲.۲۰	۴	۳۶۶
۱۷	۴O۲C۲۷۱۵PRO۱DO۱SOO۷۰	۲۰۰	PE	خیابان فولاد	۲.۳۰	۳	۱۸۰
جمع کل						۱۳۱	۵,۶۵۶

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۷

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

موضوع کار: رآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان (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	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 .	۱۱'۰۸۳'۶۸۰'۰۰۰
۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق .	۱۰'۶۸۳'۸۹۷'۵۷۰
۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق .	۹'۷۴۰'۳۲۶'۸۴۰
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 .	۷'۱۷۸'۵۳۶'۹۶۰
۵	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 .	۵'۷۱۴'۷۶۲'۷۶۰
۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۱	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر .	۴'۵۲۱'۹۲۴'۰۰۰
۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۲	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱/۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر .	۴'۳۵۴'۸۱۵'۹۴۰
۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۲۵ متر .	۴'۱۷۴'۴۵۵'۰۰۰
۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم . کارهای فولادی	۰۹۰۲۰۵	هیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	۲'۷۷۸'۰۵۱'۵۰۰
۱۰	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	۲'۶۵۴'۷۰۷'۷۶۰
۱۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته .	۲'۲۱۹'۸۰۸'۰۰۰

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

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۲/۷

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲
 موضوع کار: رآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۲	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.	۱'۸۱۵'۸۲۵'۰۰۰
۱۳	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.	۱'۶۳۴'۵۸۴'۰۰۰
۱۴	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.	۱'۵۴۴'۸۸۰'۰۰۰
۱۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۵	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲/۲۵ متر.	۱'۳۵۶'۸۶۴'۰۰۰
۱۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیف های ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۱'۱۲۹'۲۲۰'۰۰۰
۱۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۹۶۹'۷۵۰'۰۰۰
۱۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۸۱۶۰۱ تا ۰۸۱۶۰۳، در صورتی که عمق بیش از ۴ متر باشد، به زای هر یک متر عمق بیشتر. کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	۹۶۶'۲۴۱'۰۰۰
۱۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	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	۸۶۵'۷۵۰'۰۰۰
۲۰	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).	۶۷۱'۱۶۸'۲۰۰
۲۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۴	رش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	۶۶۷'۹۵۲'۰۰۰
۲۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۳	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	۶۴۲'۵۸۹'۰۰۰

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

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار معاونت بهره برداری و شرکت آب و فاضلاب
 توسعه فاضلاب استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۳/۷

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

موضوع کار: رآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان (مبلغ به ریال)

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	۱۱۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	۵۳۷۳۰۶۰۰۰
۲۴	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 (سونداز) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل قف و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	۴۶۱'۵۵۰'۰۰۰
۲۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	۴۲۴'۴۴۰'۰۰۰
۲۶	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.	۳۶۳'۷۸۰'۰۰۰
۲۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۲	مارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۳۳۸'۱۷۸'۰۰۰
۲۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۱۰	ضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۴ بند ۳ عمق ترانشه ۲/۲	۳۱۶'۵۳۴'۶۸۰
۲۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۵۰۳	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	۲۷۵'۱۰۰'۰۰۰
۳۰	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 ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	۲۲۷'۲۴۳'۵۰۰
۳۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۶۰۱	نهی، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و برسازی حفره های بلوک بامالات ماسه سیمان ۱:۵، یا بلوک توپر در داخل نقب یا ترانشه به همراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	۱۸۶'۸۱۰'۰۰۰
۳۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۱۱	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۱ به منظور جبران صعوبتهای ناشی از اجرای کار باستناد بند ۴۳ کلیات صفحه ۸ فهرست بها	۱۵۰'۴۸۰'۰۰۰

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

کارفرما:

مشاور:

پیمانکار:

شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

معاونت بهره برداری و
توسعه فاضلاب

مهر و امضاء پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۴/۷

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲
 موضوع کار: رآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۳۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۵	هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب باران که بدلیل قرارگیری در مسیر حفاری تونل یا نرائشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجددا در محل مجاور احداث چاه نماید . شامل حفاری میله چاه به قطر تا ۲۰/۱ تر در هر نوع زمین ، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی ، تهیه آجر ، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا ۵۰۰ متر .	۱۴۴۲۷۵'۰۰۰
۳۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۳	تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری ر حمل آن به خارج از کارگاه به هرفاصله	۱۴۴۲۰۰'۰۰۰
۳۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵۰۱	ضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافیه مقدمه فصل ۵ بند ۲ عمق کف نقب ۳/۷۵	۱۰۴۳۶۱۳۷۵
۳۶	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 .	۱۰۰'۹۲۶'۳۳۰
۳۷	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 ، حله گذاری ، حمل و نصب متعلقات ، بتن ریزی و پرسی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	۹۶'۰۰۰'۰۰۰
۳۸	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 .	۸۹'۳۲۵'۰۰۰
۳۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۳	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳ متر .	۸۶'۹۲۸'۰۰۰
۴۰	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	۸۳'۶۰۰'۰۰۰

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

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

مهر و امضاء پیمانکار معاونت بهره برداری و شرکت آب و فاضلاب
 توسعه فاضلاب استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۵/۷

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها					
موضوع کار: رآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳					
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان (مبلغ به ریال)					
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۴۱	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 ...	۷۵'۹۶۰'۰۰۰
۴۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله .	۷۰'۵۵۵'۰۰۰
۴۳	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 و له شامل کلیه عملیات لازم اعم از تخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسازی ، حمل خاک مازاد ، تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز ز جمله نرمه کشی و بتن ریزی لازم در صورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی ، پرسازی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و ... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره ۰۴۰۳۰۱ قابل پرداخت نخواهد بود .	۵۷'۷۱۶'۰۰۰
۴۴	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 .	۵۶'۷۵۰'۰۰۰
۴۵	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 ی گردد که شامل تهیه کلیه مصالح اعم از آجر سیمان ، گوم بتنی یا سفالی و تخلیه خاک بای ریخته شده در آن به همراه کلیه کارهای تکمیلی	۴۸'۰۵۰'۰۰۰
۴۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۵۱	ضافه بها به ردیف ۰۷۰۴۰۱۰۵ به منظور جبران صعوبتهای ناشی از اجرای کار باستناد بند ۴۳ کلیات صفحه ۸ فهرست بها	۴۴'۹۹۲'۰۰۰

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

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

معاونت بهره برداری و
توسعه فاضلاب

مهر و امضاء پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۶/۷

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

موضوع کار: رآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۴۷	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	۳۳'۶۵۰'۰۰۰
۴۸	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
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	۲۶'۶۵۰'۰۰۰
۵۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۵	اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب در تونل یکسره با طول بیشتر از ۵m برای عملیات حفاری و لوله گذاری و انجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه ور شدن لوله در هنگام بتن ریزی و همچنین حمل و پخش دستی کلیه مصالح در نقب از جمله شن، چوب بلوک سیمانی، لوله، خاک مناسب، خاک های حفاری شده محل نقب و ...	۲۳'۰۷۲'۰۰۰
۵۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمین های نرم 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.	۲۲'۴۷۵'۰۰۰
۵۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۳۱	ضافه بها به ردیف ۳۷۰۴۰۱۰۳ به منظور جبران سعوبتهای ناشی از اجرای کار باستناد بند ۴۳ کلیات صفحه ۸ فهرست بها	۲۰'۵۳۰'۰۰۰
۵۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۱۰	ضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۵ بند ۲ عمق کف نقب ۴	۱۸'۱۸۹'۰۰۰

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

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

معاونت بهره برداری و
توسعه فاضلاب

مهر و امضاء پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

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: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲
 موضوع کار: رآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۵۴	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 : نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	۱۳'۴۰۰'۰۰۰
۵۵	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.	۱۳'۲۱۵'۰۰۰
۵۶	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	۱۰'۴۵۵'۰۰۰
۵۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۳۱	اضافه بها نسبت به ردیف ۳۷۰۵۰۲۰۳ به منظور جبران صعوبتهای ناشی از اجرای کار باستناد بند ۴۳ کلیات صفحه ۸ فهرست بها	۹'۰۵۵'۰۰۰
۵۸	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	۶'۷۳۰'۰۰۰

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

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

مهر و امضاء پیمانکار معاونت بهره برداری و شرکت آب و فاضلاب
 توسعه فاضلاب استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۲

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

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

موضوع کار: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان – مبارکه (قسمت اول) – شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

(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	۲'۴۰۴	۴'۵۲۱'۹۲۴'۰۰۰	۵/۵۱
۰۵	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 .	مترطول	۱'۹۸۵'۰۰۰	۲'۱۰۳	۴'۱۷۴'۴۵۵'۰۰۰	۵/۰۹
۰۷	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق .	مترمکعب بتن	۷۲'۱۸۸'۰۰۰	۱۳۴/۹۳	۹'۷۴۰'۳۲۶'۸۴۰	۱۱/۸۷
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	۱۴۰/۱۷	۱۰'۶۸۳'۸۹۷'۵۷۰	۱۳/۰۲
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۲'۲۲۲'۰۰۰	۴۶۷/۵۸	۵'۷۱۴'۷۶۳'۷۶۰	۶/۹۶
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله .	مترمکعب	۳'۹۰۵'۰۰۰	۴۶۵	۱'۸۱۵'۸۲۵'۰۰۰	۲/۲۱
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی .	مترمکعب	۴'۲۹۶'۰۰۰	۲'۵۸۰	۱۱'۰۸۳'۶۸۰'۰۰۰	۱۳/۵۰

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

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء
پیمانکار
معاونت بهره
شرکت آب و
بررداری و توسعه فا
فاضلاب استان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۲/۲

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

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

موضوع کار: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان – مبارکه (قسمت اول) – شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

(مبلغ به ریال)

۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته .	مترمکعب	۷۳۰۲'۰۰۰	۳۰۴	۲'۲۱۹'۸۰۸'۰۰۰	۲/۷۰
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	مترمکعب	۱'۱۵۶'۰۰۰	۲'۲۹۶'۴۶	۲'۶۵۴'۷۰۷'۷۶۰	۳/۲۳
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 .	مترمکعب	۴'۳۸۴'۰۰۰	۱'۶۳۷'۴۴	۷'۱۷۸'۵۳۶'۹۶۰	۸/۷۵
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	۱'۷۰۲'۴۳	۴'۳۵۴'۸۱۵'۹۴۰	۵/۳۱
۰۹	فصل نهم کارهای فولادی	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	کیلوگرم	۲۹۰'۵۰۰	۹'۵۶۳	۲'۷۷۸'۰۵۱'۵۰۰	۳/۳۸
	جمع						۶۶'۹۲۰'۷۹۱'۳۳۰	۸۱/۵۳

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

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

مهر و امضاء
پیمانکار
معاونت بهره
شرکت آب و
بررداری و توسعه فا
فاضلاب استان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۱

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

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

موضوع کار:

رآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

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

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف ها	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)					اضافه	تخفیف
۱	۰۴	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۷'۰۵۳'۹۱۳'۶۸۰	۷۵'۹۶۰'۰۰۰	۷'۱۲۹'۸۷۳'۶۸۰	۸۷	۸	۱			
۲	۰۵	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۴'۷۵۶'۷۶۸'۳۷۵	۰	۴'۷۵۶'۷۶۸'۳۷۵	۵/۸	۶	۱			
۳	۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۲۰'۴۲۴'۲۲۴'۴۱۰	۹۶'۰۰۰'۰۰۰	۲۰'۵۲۰'۲۲۴'۴۱۰	۲۵/۰	۳	۲			
۴	۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۰'۸۹۶'۹۰۰'۷۹۰	۴'۵۷۳'۸۰۵'۷۶۰	۴۵'۴۷۰'۷۰۶'۵۵۰	۵۵/۴	۳۶	۷			
۵	۰۹	فصل نهم . کارهای فولادی	۲'۷۷۸'۰۵۱'۵۰۰	۶۹۹'۵۴۰'۰۰۰	۳'۴۷۷'۵۹۱'۵۰۰	۴/۲	۳	۱			
۶	۱۱	فصل یازدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۵۳۷'۳۰۶'۰۰۰	۱۸۶'۸۱۰'۰۰۰	۷۲۴'۱۱۶'۰۰۰	۰/۹	۲				
جمع			۷۶'۴۴۷'۱۶۴'۷۵۵	۵'۶۳۲'۱۱۵'۷۶۰	۸۲'۰۷۹'۲۸۰'۵۱۵	۱۰۰	۵۸	۱۲			

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

پیمانکار: مشاور: کارفرما:

مهر و امضاء
پیمانکار
معاونت بهره
شرکت آب و
برداري و توسعه فا
فاضلاب استان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۱

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

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

موضوع کار: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

محل اجرا:

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان (مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		۶۸/۱۹	۸۲°۰۷۹'۲۸۰°۵۱۵	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
			۸۲°۰۷۹'۲۸۰°۵۱۵	پیشنهاد	
		۳/۸۵	۴°۶۲۹'۲۷۱°۴۲۱	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
(۱۰۰/۰۰)			°	پیشنهاد	
		۲۷/۹۶	۳۳°۶۵۲'۵۰۵°۰۱۱	برآورد	هزینه بالاسری
(۱۰۰/۰۰)			°	پیشنهاد	
		۱۰۰/۰۰	۱۲۰°۳۶۱°۰۵۶'۹۴۷	برآورد	جمع
(۳۱/۸۱)			۸۲°۰۷۹'۲۸۰°۵۱۵	پیشنهاد	

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

مهر و امضاء پیمانکار
معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب
شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۱

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

موضوع کار: رأورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

(مبلغ به ریال)

پیمانکار:

مشاور:

کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار

معاونت بهره برداری و
توسعه فاضلاب

شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

جدول ۶. تجزیه بهای هزینه بالاسری

موضوع کار: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن
باد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: عنوان طرح:
عنوان پروژه: ۵۲۵۵۳

پیمانکار:

مشاور:

کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار

معاونت بهره برداری و
توسعه فاضلاب

شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۱

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای هر فصل

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

پروژه: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - محل اجرا:

شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مشاور: معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

فهرست بهای سال: ۱۴۰۳

(مبلغ به ریال)

فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهاد پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب					
۰۴	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۷'۱۲۹'۸۷۳'۶۸۰	۱۰'۰۵۳'۱۲۱'۸۸۹	۷'۱۲۹'۸۷۳'۶۸۰	۰/۷۰۹۲
۰۵	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۴'۷۵۶'۷۶۸'۳۷۵	۶'۷۰۷'۰۴۳'۴۰۹	۴'۷۵۶'۷۶۸'۳۷۵	۰/۷۰۹۲
۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۲۰'۵۲۰'۲۲۴'۴۱۰	۲۸'۹۳۳'۵۱۶'۴۱۸	۲۰'۵۲۰'۲۲۴'۴۱۰	۰/۷۰۹۲
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۵'۴۷۰'۷۰۶'۵۵۰	۶۴'۱۱۳'۶۹۶'۲۳۶	۴۵'۴۷۰'۷۰۶'۵۵۰	۰/۷۰۹۲
۰۹	فصل نهم . کارهای فولادی	۳'۴۷۷'۵۹۱'۵۰۰	۴'۹۰۳'۴۰۴'۰۱۵	۳'۴۷۷'۵۹۱'۵۰۰	۰/۷۰۹۲
۱۱	فصل یازدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۷۲۴'۱۱۶'۰۰۰	۱'۰۲۱'۰۰۰'۳'۵۶۰	۷۲۴'۱۱۶'۰۰۰	۰/۷۰۹۲
	جمع	۸۲'۰۷۹'۲۸۰'۵۱۵	۱۱۵'۷۳۱'۷۸۵'۵۲۶	۸۲'۰۷۹'۲۸۰'۵۱۵	

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :

مهر و امضاء پیمانکار

معاونت بهره برداری و
توسعه فاضلاب

شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۱

گزارش جدول (ب): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

محل اجرا:

پروژه: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

فهرست بهای پایه سال: ۱۴۰۳

(مبلغ به ریال)

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۴'۶۲۹'۲۷۱'۴۲۱	۰	

پیمانکار:

مشاور:

کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار

معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صفحه: ۱/۱

گزارش جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۲۲

محل اجرا:

پروژه: برآورد هزینه اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب حسن آباد بیدکان - مبارکه (قسمت اول) - شناسه پیمان: ۵۲۵۵۳

(مبلغ به ریال)

عنوان رشته	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۱۱۵'۷۳۱'۷۸۵'۵۲۶	۸۲'۰۷۹'۲۸۰'۵۱۵	
تجهیز و برچیدن کارگاه	۴'۶۲۹'۲۷۱'۴۲۱	۰	
جمع	۱۲۰'۳۶۱'۰۵۶'۹۴۷	۸۲'۰۷۹'۲۸۰'۵۱۵	۰/۶۸۱۹

پیمانکار:

مشاور:

کارفرما:

مهر و امضاء پیمانکار

معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان