

کلیه مناقصه گران محترم
الحاقیه شماره ۲ (اصلاحیه اسناد مناقصه)

با سلام و احترام

پیرو انتشار فراخوان آگهی مناقصه با موضوع «فاز ششم طرح بزرگ ساماندهی فاضلاب شهر بندرعباس با موضوع اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس» بدینوسیله به اطلاع مناقصه گران محترم می رساند موارد ذیل در اسناد مناقصه اصلاح گردید:

- ۱- مبلغ برآورد اولیه انجام کار به مبلغ ۵۹۱.۸۴۳.۶۲۴.۹۲۹ ریال (اصلاح در فصل ۱۸ فهرست بها خطوط انتقال آب: تهیه لوله های فیبرگلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات) تغییر یافت. برآورد اصلاحی پیوست می باشد.
 - ۲- مبلغ ضمانتنامه شرکت در مناقصه به مبلغ ۲۰.۵۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال تغییر یافت.
 - ۳- مهلت تحویل اسناد مناقصه تا روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۷ ساعت ۱۵:۰۰ تمدید و بازگشایی پاکات در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۸ راس ساعت ۰۹:۰۰ خواهد بود.
- شایان ذکر است؛ این الحاقیه جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب و می بایست پس از مهر و امضاء توسط مناقصه گر همراه با سایر اسناد و مدارک در پاکت (ب) ارائه گردد.



شهر روز شجاعی

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

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

کد پروژه :

پروژه : اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه ویژه

اقتصادی خلیج فارس.....

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

محل اجرا :

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۴'۶۴۴'۰۲۴'۱۹۳		
۲	خطوط انتقال آب	۴۵۷'۴۷۰'۴۹۲'۱۵۱		
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۱۰۳'۹۲۹'۱۰۸'۵۸۵		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۲۵'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰		
	جمع	۵۹۱'۸۴۳'۶۲۴'۹۲۹		

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

موضوع پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه ویژه اقتصادی محل اجرا:
خلیج فارس.....

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۲

رشته: ابنیه

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۴	عملیات بنایی با سنگ	۸۹۶'۰۱۰'۰۰۰	۱'۳۶۴'۴۴۴'۰۲۸		
۹	کارهای فولادی سنگین	۳۲۷'۸۱۰'۰۰۰	۴۹۹'۱۸۹'۰۶۸		
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۹۶۲'۲۵۳'۶۰۰	۱'۴۶۵'۳۱۹'۷۸۲		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۶۹۶'۰۱۰'۰۰۰	۱'۰۵۹'۸۸۴'۰۲۸		
۲۸	حمل و نقل	۱۶۷'۵۷۷'۶۷۷	۲۵۵'۱۸۷'۲۸۷		
جمع		۳'۰۴۹'۶۶۱'۲۷۷	۴'۶۴۴'۰۲۴'۱۹۳		

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

موضوع پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه ویژه اقتصادی محل اجرا:

خلیج فارس.....

رشته: راه، راه آهن و باند فرودگاه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۲

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	بر آورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	بر آورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۳	عملیات خاکی باماشین	۶۸'۴۹۷'۶۴۱'۹۷۰	۱۰۰'۴۴۴'۹۴۲'۱۸۵		
۲۰	حمل و نقل	۲'۳۷۶'۰۰۰'۰۰۰	۳'۴۸۴'۱۶۶'۴۰۰		
جمع		۷۰'۸۷۳'۶۴۱'۹۷۰	۱۰۳'۹۲۹'۱۰۸'۵۸۵		

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

موضوع پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه ویژه اقتصادی محل اجرا:

خلیج فارس.....

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۲

رشته: خطوط انتقال آب

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	بر آورد فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	بر آورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۲	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۸'۲۵۱'۵۴۷'۹۲۴	۱۲'۱۰۰'۰۶۹'۸۷۶		
۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۳۹'۷۳۰'۵۱۹'۶۰۲	۵۸'۲۶۰'۸۳۳'۹۴۴		
۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس(G.R.P)	۴۵'۱۳۲'۲۴۱'۱۲۵	۶۶'۱۸۱'۹۱۸'۳۸۶		
۸	نصب شیرها	۶۰۰'۶۳۵'۰۰۰	۸۸۰'۷۷۱'۱۶۴		
۹	احداث حوضچه های شیر	۱۷'۵۴۷'۷۲۰'۰۰۰	۲۵'۷۳۱'۹۷۶'۶۰۸		
۱۰	حفاظت لوله ها	۲'۷۹۹'۰۰۰'۰۰۰	۴'۱۰۴'۴۵۳'۶۰۰		
۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۳'۴۴۸'۰۹۸'۰۵۸	۱۶۶'۳۶۰'۲۹۰'۹۹۲		
۱۲	کارهای فولادی	۲۶'۲۷۴'۰۲۷'۰۰۰	۳۸'۵۲۸'۲۳۳'۱۹۳		
۱۳	کارهای بتنی و قالب بندی	۸'۸۴۵'۴۹۸'۹۷۰	۱۲'۹۷۱'۰۳۹'۶۹۰		
۱۴	حمل و نقل	۱۳'۸۲۱'۶۴۹'۴۱۲	۲۰'۲۶۸'۰۶۶'۶۹۸		
۱۵	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۸'۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰	۹'۷۰۸'۸۱۰'۰۰۰		
۱۶	تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۱'۳۱۲'۲۰۰'۰۰۰	۱۲'۸۹۵'۹۰۸'۰۰۰		
۱۸	تهیه لوله های فایبر گلاس(GRP) ، اتصالی ها و متعلقات	۲۵'۸۵۸'۰۰۰'۰۰۰	۲۹'۴۷۸'۱۲۰'۰۰۰		
جمع		۳۲۲'۱۳۷'۶۳۷'۰۹۱	۴۵۷'۴۷۰'۴۹۲'۱۵۱		

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

پروژه : اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه ویژه

محل اجرا :

اقتصادی خلیج فارس.....

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۲

کد پروژه :

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۲۵'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰		

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس
 نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس
 کد پروژه: فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب
 تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
 کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنیه ۱۴۰۲

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	تول	بالاسری	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۳۰۴۹'۶۶۱'۲۷۷	۲۴۳'۹۷۲'۹۰۲	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۴۱	۱'۳۵۰'۳۹۰'۰۱۳		۴۶۴۴'۰۲۴'۱۹۳
برآورد									
پیشنهادی									

نام دفترچه فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۲

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای	ترافیک	تعریض	صعوبت	تول	بالاسری	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۷۰'۸۷۳'۶۴۱'۹۷۰	۲'۸۳۴'۹۴۵'۶۷۹	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۴۱	۳۰'۲۲۰'۵۲۰'۹۳۶		۱۰۳'۹۲۹'۱۰۸'۵۸۵
برآورد									
پیشنهادی									

نام دفترچه فهرست بها: خطوط انتقال آب ۱۴۰۲

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	تطبيق	بالاسری	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۳۲۲'۱۳۷'۶۳۷'۰۹۱	۱۱۰'۵۸۰'۰۳۷'۴۸۳	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۴۱	۱۲۴'۲۷۴'۸۱۷'۵۷۵	۲۵'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴۸۳'۲۷۰'۴۹۲'۱۵۱
برآورد									
پیشنهادی									

۵۹۱'۸۴۳'۶۲۴'۹۲۹	جمع کل به حروف: پانصد و نود و یک میلیارد و هشتصد و چهل و سه میلیون و ششصد و بیست و چهار هزار و نهصد و بیست و نه ریال	اقدام فاکتوری
	جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):	
	جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):	

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج کد پروژه: ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۴	عملیات بنایی با سنگ	۸۹۶'۰۱۰'۰۰۰		۸۹۶'۰۱۰'۰۰۰
۲	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۲۷'۸۱۰'۰۰۰		۳۲۷'۸۱۰'۰۰۰
۳	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۴۶۷'۲۵۳'۶۰۰	۴۹۵'۰۰۰'۰۰۰	۹۶۲'۲۵۳'۶۰۰
۴	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۶۹۶'۰۱۰'۰۰۰		۶۹۶'۰۱۰'۰۰۰
۵	۲۸	حمل و نقل	۱۶۷'۵۷۷'۶۷۷		۱۶۷'۵۷۷'۶۷۷

جمع: ۲'۵۵۴'۶۶۱'۲۷۷ ۴۹۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۳'۰۴۹'۶۶۱'۲۷۷

اضافه میشود: ۸/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲۴۳'۹۷۲'۹۰۲

جمع: ۳'۲۹۳'۶۳۴'۱۷۹

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱'۳۵۰'۳۹۰'۰۱۳

جمع: ۴'۶۴۴'۰۲۴'۱۹۲

جمع کل بریال: ۴'۶۴۴'۰۲۴'۱۹۲

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج کد پروژه: ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۶	۳	عملیات خاکی باماشین	۶۸'۴۹۷'۶۴۱'۹۷۰		۶۸'۴۹۷'۶۴۱'۹۷۰
۷	۲۰	حمل و نقل	۲'۳۷۶'۰۰۰'۰۰۰		۲'۳۷۶'۰۰۰'۰۰۰

جمع: ۷۰'۸۷۳'۶۴۱'۹۷۰

جمع بدون ضرایب: ۷۰'۸۷۳'۶۴۱'۹۷۰

۲'۸۳۴'۹۴۵'۶۷۹ ضریب منطقه ای ۴/۰۰٪ اضافه میشود:

جمع: ۷۳'۷۰۸'۵۸۷'۶۴۹

۳۰'۲۲۰'۵۲۰'۹۳۶ ضریب بالاسری ۴۱/۰۰٪ اضافه میشود:

جمع: ۱۰۳'۹۲۹'۱۰۸'۵۸۵

جمع کل بریال: ۱۰۳'۹۲۹'۱۰۸'۵۸۵

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه شده منطقه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج کد پروژه: ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۸	۲	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۷'۹۵۷'۵۵۵'۵۷۴	۲۹۳'۹۹۲'۳۵۰	۸'۲۵۱'۵۴۷'۹۲۴
۹	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۱۵'۲۳۰'۵۱۹'۶۰۲	۲۴'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۳۹'۷۳۰'۵۱۹'۶۰۲
۱۰	۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس(G.R.P)	۳۷'۲۳۴'۶۶۷'۵۵۵	۷'۸۹۷'۵۷۳'۵۷۰	۴۵'۱۳۲'۲۴۱'۱۲۵
۱۱	۸	نصب شیرها	۵۵۰'۳۳۹'۰۰۰	۵۰'۲۹۶'۰۰۰	۶۰۰'۶۳۵'۰۰۰
۱۲	۹	احداث حوضچه های شیر	۱۷'۵۴۷'۷۲۰'۰۰۰		۱۷'۵۴۷'۷۲۰'۰۰۰
۱۳	۱۰	حفاظت لوله ها		۲'۷۹۹'۰۰۰'۰۰۰	۲'۷۹۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۴	۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۲'۶۱۳'۶۲۸'۰۵۸	۸۳۴'۴۷۰'۰۰۰	۱۱۳'۴۴۸'۰۹۸'۰۵۸
۱۵	۱۲	کارهای فولادی	۱۸'۲۵۹'۲۵۷'۰۰۰	۸'۰۱۴'۷۷۰'۰۰۰	۲۶'۲۷۴'۰۲۷'۰۰۰
۱۶	۱۳	کارهای بتنی و قالب بندی	۸'۸۴۵'۴۹۸'۹۷۰		۸'۸۴۵'۴۹۸'۹۷۰
۱۷	۱۴	حمل و نقل	۱۳'۸۲۱'۶۴۹'۴۱۲		۱۳'۸۲۱'۶۴۹'۴۱۲
۱۸	۱۵	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات		۸'۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰	۸'۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۹	۱۶	تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات			۱۱'۳۱۲'۲۰۰'۰۰۰
۲۰	۱۸	تهیه لوله های فایبر گلاس(GRP)، اتصالی ها و متعلقات		۲۵'۸۵۸'۰۰۰'۰۰۰	۲۵'۸۵۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع: ۲۴۳'۳۷۳'۰۳۵'۱۷۱ ۷۸'۷۶۴'۶۰۱'۹۲۰

جمع بدون ضرایب: ۳۲۲'۱۳۷'۶۳۷'۰۹۱

اضافه میشود: ۴/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۱'۰۵۸'۰۳۷'۴۸۳

جمع: ۳۳۳'۱۹۵'۶۷۴'۵۷۴

ضریب منطقه ای فصل ۱۵ برابر ۱.۰۰، فصل ۱۶ برابر ۱.۰۰، فصل ۱۸ برابر ۱.۰۰
ضریب منطقه ای ستاره دار فصل ۱۵ برابر ۱.۰۰، فصل ۱۸ برابر ۱.۰۰

۱۲۴'۲۷۴'۸۱۷'۵۷۵

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع: ۴۵۷'۴۷۰'۴۹۲'۱۴۹

ضریب بالاسری فصل ۱۵ برابر ۱.۱۴، فصل ۱۶ برابر ۱.۱۴، فصل ۱۸ برابر ۱.۱۴
ضریب بالاسری ستاره دار فصل ۱۵ برابر ۱.۱۴، فصل ۱۸ برابر ۱.۱۴

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۲۵'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال: ۴۸۳'۲۷۰'۴۹۲'۱۴۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه
 نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه:
 شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
 کد و عنوان طرح:

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		مقدار	بهای واحد	واحد	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱		۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	۳۰/۰۰	۹۳۰۷'۰۰۰/۰	۲۷۹'۲۱۰'۰۰۰
۲		۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.	مترمکعب	۶۰/۰۰	۱۰'۲۸۰'۰۰۰/۰	۶۱۶'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۸۹۶'۰۱۰'۰۰۰

۹ - کارهای فولادی سنگین

۳		۰۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله‌ها در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیر آهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.	کیلوگرم	۹۸۰/۰۰	۲۳۴'۵۰۰/۰	۳۲۷'۸۱۰'۰۰۰
---	--	--------	--	---------	--------	-----------	-------------

جمع فصل بریال: ۳۲۷'۸۱۰'۰۰۰

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۴		۱۲۱۲۰۱	تهیه و نصب دریچه بتنی به قطر ۶۳ تا ۶۵ سانتی متر با کلاف بتنی یا چدنی.	عدد	۳۳/۰۰	۱۲'۸۷۲'۰۰۰/۰	۴۲۴'۷۷۶'۰۰۰
۵		۱۲۱۲۰۱e	اضافه بها بابت استفاده از دریچه بتنی کلاس C۲۵ و D۴۰۰، طبق بند ۱۲-۱۲ الزامات گروه ۱۲ فصل ۱۲	عدد	۳۳/۰۰	۱۰'۲۸۷'۲۰۰/۰	۴۲'۴۷۷'۶۰۰
۶	*	۱۲۱۲۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۲۱۲۰۱، در صورتیکه قطر دریچه ۹۰ سانتی متر و از نوع ضد سرقت باشد.	عدد	۳۳/۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴۹۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۹۶۲'۲۵۳'۶۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۷		۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	مترمربع	۹۰۰/۰۰	۸۵'۹۰۰/۰	۷۷'۳۱۰'۰۰۰
۸		۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۴۶۰/۰۰	۱'۳۴۵'۰۰۰/۰	۶۱۸'۷۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۶۹۶'۰۱۰'۰۰۰

۲۸ - حمل و نقل

۹		۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴'۵۹۹/۰۰	۱۴'۹۰۰/۰	۶۸'۵۲۵'۱۰۰
---	--	--------	---	--------------	----------	----------	------------

نقل به صفحه بعد: ۶۸'۵۲۵'۱۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه
 نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه:
 شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۸ - حمل و نقل								
نقل از صفحه قبل : ۶۸'۵۲۵'۱۰۰								
۱۰		۲۸۰۱۰۲	تن - کیلومتر	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۰'۳۰۰/۰	۵'۹۹۴/۰۰	۶۱'۷۳۸'۲۰۰	
۱۱		۲۸۰۱۰۶	تن - کیلومتر	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴'۲۷۰/۰	۸'۷۳۸/۷۳	۳۷'۳۱۴'۳۷۷	
جمع فصل بریال : ۱۶۷'۵۷۷'۶۷۷								

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)

۱۲		۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۵'۲۸۶'۰۰۰/۰	۳۷۵/۰۰	۱'۹۸۲'۲۵۰'۰۰۰
۱۳		۰۲۰۱۱۳a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۲۰۱۱۳ به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۲	متر طول	5,286,000*(0.23)	۳۷/۵۰	۴۵'۵۹۱'۷۵۰
۱۴		۰۲۰۱۱۳f	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۲۰۱۱۳ به استناد بند ۳-۲ مقدمه فصل ۲	عدد	5,286,000*(2.1)	۲/۰۰	۲۲'۲۰۱'۲۰۰
۱۵		۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۵'۸۹۰'۰۰۰/۰	۵۹۸/۰۰	۳'۵۲۲'۲۲۰'۰۰۰
۱۶		۰۲۰۱۱۴a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۲۰۱۱۴ به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۲	متر طول	5,890,000*(0.23)	۵۹/۸۰	۸۱'۰۱۱'۰۶۰
۱۷		۰۲۰۱۱۴f	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۲۰۱۱۴ به استناد بند ۳-۲ مقدمه فصل ۲	عدد	5,890,000*(2.1)	۶/۰۰	۷۴'۲۱۴'۰۰۰
۱۸		۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶'۴۳۶'۰۰۰/۰	۳۱۳/۰۰	۲'۰۱۴'۴۶۸'۰۰۰
۱۹		۰۲۰۱۱۵a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۲۰۱۱۵ به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۲	متر طول	6,436,000*(0.23)	۳۱/۳۰	۴۶'۳۳۲'۷۶۴
۲۰		۰۲۰۱۱۵f	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۲۰۱۱۵ به استناد بند ۳-۲ مقدمه فصل ۲	عدد	6,436,000*(2.1)	۳/۰۰	۴۰'۵۴۶'۸۰۰
۲۱		۰۲۰۱۱۵k	عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله چدن نشکن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	متر طول	6,436,000*(1)	۲۰/۰۰	۱۲۸'۷۲۰'۰۰۰
۲۲	*	۰۲۰۴۰۲	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی(تبدیل، زانو، سه راهی و) به همراه فلنج، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۱۰۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱'۲۲۱'۳۰۰/۰	۵/۰۰	۶'۱۰۶'۵۰۰
۲۳	*	۰۲۰۴۰۳	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی(تبدیل، زانو، سه راهی و) به همراه فلنج، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۱۵۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱'۳۳۷'۴۵۰/۰	۲/۰۰	۲'۶۷۴'۹۰۰
۲۴	*	۰۲۰۴۰۴	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی(تبدیل، زانو، سه راهی و) به همراه فلنج، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۲۰۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱'۷۳۷'۶۵۰/۰	۲۳/۰۰	۳۹'۹۶۵'۹۵۰
۲۵	*	۰۲۰۴۰۷	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی(تبدیل، زانو، سه راهی و) به همراه فلنج، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۳۵۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۳'۶۷۶'۷۵۰/۰	۱۰/۰۰	۳۶'۷۶۷'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ کد و عنوان طرح:

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)								
نقل از صفحه قبل : ۸'۴۳'۰۷۰'۴۲۴								
۲۶	*	۰۲۰۴۱۱	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی (تبدیل، زانو، سه راهی و ...)	به همراه فلنج ، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۶۰۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۸'۳۳۹'۱۰۰'۰	۲۵/۰۰	۲۰۸'۴۷۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۸'۲۵۱'۵۴۷'۹۲۴

۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی

۲۷		۰۴۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر (معادل ۲۴ اینچ) ، به ضخامت جدار ۶.۳ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۴'۶۵۱'۰۰۰'۰	۵۰۰/۰۰	۲'۳۲۵'۵۰۰'۰۰۰
۲۸		۰۴۰۱۱۱a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۴۰۱۱۱ به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۴	متر طول	۵۵۸'۱۲۰'۰	۵۰/۰۰	۲۷'۹۰۶'۰۰۰
۲۹		۰۴۰۱۱۱f	اضافه بها بابت ۱ میلیمتر افزایش ضخامت به آیتم ۰۴۰۱۱۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۴	متر طول	4,651,000*(0.04)	۵۰۰/۰۰	۹۳'۰۲۰'۰۰۰
۳۰		۰۴۰۱۱۱n	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۱۱ به استناد بند ۳-۲ مقدمه فصل ۴	عدد	۱۰'۴۶۴'۷۵۰'۰	۲/۰۰	۲۰'۹۲۹'۵۰۰
۳۱		۰۴۰۱۱۱q	عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله فولادی به قطر ۶۰۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	متر طول	4,651,000*(1)	۱۰/۰۰	۴۶'۵۱۰'۰۰۰
۳۲		۰۴۰۱۱۱xa	اضافه بها بابت طول لوله زیر ۱۲ متر به آیتم ۰۴۰۱۱۱ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۴ : $X = 6$	متر طول	۸۳۷'۱۸۰'۰	۵۰۰/۰۰	۴۱۸'۵۹۰'۰۰۰
۳۳		۰۴۰۱۱۱۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر (معادل ۳۲ اینچ) ، به ضخامت جدار ۷.۱ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	متر طول	۶'۵۹۷'۰۰۰'۰	۳۷۵/۰۰	۲'۴۷۳'۸۷۵'۰۰۰
۳۴		۰۴۰۱۱۱۳a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۴۰۱۱۳ به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۴	متر طول	6,597,000*(0.12)	۳۷/۵۰	۲۹'۶۸۶'۵۰۰
۳۵		۰۴۰۱۱۱۳f	اضافه بها بابت ۱ میلیمتر افزایش ضخامت به آیتم ۰۴۰۱۱۳ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۴	متر طول	6,597,000*(0.04)	۳۷۵/۰۰	۹۸'۹۵۵'۰۰۰
۳۶		۰۴۰۱۱۱۳n	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۱۳ به استناد بند ۳-۲ مقدمه فصل ۴	عدد	6,597,000*(2.25)	۱/۰۰	۱۴'۸۴۳'۲۵۰
۳۷		۰۴۰۱۱۱۳x	اضافه بها بابت طول لوله زیر ۱۲ متر به آیتم ۰۴۰۱۱۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۴ : $X = 6$	متر طول	6,597,000*((12-6)*0.03)	۳۷۵/۰۰	۴۴۵'۲۹۷'۵۰۰
۳۸		۰۴۰۱۱۱۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۹۰۰ میلیمتر (معادل ۳۶ اینچ) ، به ضخامت جدار ۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	متر طول	۷'۵۲۰'۰۰۰'۰	۵۹۸/۰۰	۴'۵۰۸'۹۲۰'۰۰۰
۳۹		۰۴۰۱۱۱۴a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۴۰۱۱۴ به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۴	متر طول	7,540,000*(0.12)	۵۹/۸۰	۵۴'۱۰۷'۰۴۰

نقل به صفحه بعد : ۱۰'۵۵۸'۱۳۹'۷۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی نقل از صفحه قبل : ۱۰'۵۵۸'۱۳۹'۷۹۰								
۴۰		۰۴۰۱۱۴f	متر طول	اضافه بها بابت ۱ میلیمتر افزایش ضخامت به آیتم ۰۴۰۱۱۴ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۴	7,540,000*(0.04)	۵۹۸/۰۰	۱۸'۳۵۶'۸۰۰	
۴۱		۰۴۰۱۱۴n	عدد	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۱۴ به استناد بند ۳-۲ مقدمه فصل ۴	7,540,000*(2.25)	۱/۰۰	۱۶'۹۶۵'۰۰۰	
۴۲		۰۴۰۱۱۴X	متر طول	اضافه بها بابت طول لوله زیر ۱۲ متر به آیتم ۰۴۰۱۱۴ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۴: $X = 6$	7,540,000*((12-6)*0.03)	۵۹۸/۰۰	۸۱۱'۶۰۵'۶۰۰	
۴۳		۰۴۰۱۱۵	متر طول	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر (معادل ۴۰ اینچ) به ضخامت جدار ۸۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	۸'۹۸۲'۰۰۰/۰	۳۱۳/۰۰	۲'۸۱۱'۳۶۶'۰۰۰	
۴۴		۰۴۰۱۱۵a	متر طول	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۴۰۱۱۵ به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۴	8,982,000*(0.12)	۳۱۳/۰۰	۳۳'۷۳۶'۳۹۲	
۴۵		۰۴۰۱۱۵f	متر طول	اضافه بها بابت ۱ میلیمتر افزایش ضخامت به آیتم ۰۴۰۱۱۵ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۴	8,982,000*(0.04)	۳۱۳/۰۰	۱۱۲'۴۵۴'۶۴۰	
۴۶		۰۴۰۱۱۵n	عدد	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۱۵ به استناد بند ۳-۲ مقدمه فصل ۴	8,982,000*(2.25)	۱/۰۰	۲۰'۲۰۹'۵۰۰	
۴۷		۰۴۰۱۱۵q	متر طول	عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله فولادی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	8,982,000*(1)	۲۰/۰۰	۱۷۹'۶۶۰'۰۰۰	
۴۸		۰۴۰۱۱۵X	متر طول	اضافه بها بابت طول لوله زیر ۱۲ متر به آیتم ۰۴۰۱۱۵ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۴: $X = 6$	8,982,000*((12-6)*0.03)	۳۱۳/۰۰	۵۰۶'۰۴۵'۸۸۰	
۴۹	*	۰۴۰۲۱۳	متر طول	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۸۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی لوله از خیابان یا جاده با لوله پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر.	۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه
 نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه:
 شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		مقدار	بهای واحد	واحد	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی نقل از صفحه قبل : ۲۳'۲۳۰'۵۱۹'۶۰۲

۵۰	*	۰۴۰۲۱۴	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی از خیابان یا جاده با لوله فولادی به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	متر طول	۵۰/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۱	*	۰۴۰۲۱۵	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۱۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی لوله از خیابان یا جاده با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۵۰/۰۰	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۲	*	۰۴۰۲۱۶	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی لوله از خیابان یا جاده با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۵۰/۰۰	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۹'۷۳۰'۵۱۹'۶۰۲

۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)

۵۳		۰۶۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	متر طول	۵۰/۰۰	۳'۷۷۷'۰۰۰/۰	۱۸۸'۸۵۰'۰۰۰
۵۴		۰۶۰۱۱۱a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۶۰۱۱۱ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۶	متر طول	۵/۰۰	۹۸۲'۰۲۰/۰	۴'۹۱۰'۱۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۹۳'۷۶۰'۱۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ کد و عنوان طرح:

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)								
نقل از صفحه قبل : ۱۹۳'۷۶۰'۱۰۰								
۵۵		۰۶.۱۱۱e	۰۶.۱۱۱	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶.۱۱۱ به استناد بند ۲-۳ مقدمه فصل ۶	عدد	۱۰'۱۹۷'۹۰۰/۰	۳/۰۰	۳۰'۵۹۳'۷۰۰
۵۶		۰۶.۱۱۲	۰۶.۱۱۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	متر طول	۴'۳۷۱'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۱۸'۵۵۰'۰۰۰
۵۷		۰۶.۱۱۲a	۰۶.۱۱۲a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۶.۱۱۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۶	متر طول	۱'۱۳۶'۴۶۰/۰	۵/۰۰	۵'۶۸۲'۳۰۰
۵۸		۰۶.۱۱۲e	۰۶.۱۱۲e	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶.۱۱۲ به استناد بند ۲-۳ مقدمه فصل ۶	عدد	۱۱'۸۰۱'۷۰۰/۰	۳/۰۰	۳۵'۴۰۵'۱۰۰
۵۹		۰۶.۱۱۳	۰۶.۱۱۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	متر طول	۴'۸۸۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۴۴'۲۵۰'۰۰۰
۶۰		۰۶.۱۱۳a	۰۶.۱۱۳a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۶.۱۱۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۶	متر طول	۱'۲۷۰'۱۰۰/۰	۵/۰۰	۶'۳۵۰'۵۰۰
۶۱		۰۶.۱۱۳e	۰۶.۱۱۳e	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶.۱۱۳ به استناد بند ۲-۳ مقدمه فصل ۶	عدد	۱۳'۱۸۹'۵۰۰/۰	۳/۰۰	۳۹'۵۶۸'۵۰۰
۶۲		۰۶.۱۱۳h	۰۶.۱۱۳h	عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله فایبرگلاس به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	متر طول	4,885,000*(1)	۲۰/۰۰	۹۷'۷۰۰'۰۰۰
۶۳	*	۰۶.۲۰۷	۰۶.۲۰۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۲'۱۶۵'۸۰۰/۰	۵۱۲/۰۰	۱'۱۰۸'۸۸۹'۶۰۰
۶۴	*	۰۶.۲۰۷a	۰۶.۲۰۷a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۶.۲۰۷	متر طول	۵۴۱'۴۵۰/۰	۵۱/۲۰	۲۷'۷۲۲'۲۴۰
۶۵	*	۰۶.۲۰۷e	۰۶.۲۰۷e	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶.۲۰۷	عدد	۳'۰۳۲'۱۲۰/۰	۴/۰۰	۱۲'۱۲۸'۴۸۰
۶۶		۰۶.۲۱۰	۰۶.۲۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۷۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۳'۳۷۰'۲۵۰/۰	۱۰'۳۵۸/۰۰	۳۴'۹۰۹'۰۴۹'۵۰۰
۶۷		۰۶.۲۱۰a	۰۶.۲۱۰a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۶.۲۱۰	متر طول	۸۴۲'۵۶۳/۰	۱۰'۳۵/۸۰	۸۷۲'۷۲۶'۷۵۵
۶۸		۰۶.۲۱۰e	۰۶.۲۱۰e	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶.۲۱۰	عدد	۴'۷۱۸'۳۵۰/۰	۶۶/۰۰	۳۱۱'۴۱۱'۱۰۰
۶۹		۰۶.۲۱۰q	۰۶.۲۱۰q	عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	متر طول	۳'۳۷۰'۲۵۰/۰	۸۰/۰۰	۲۶۹'۶۲۰'۰۰۰
۷۰	*	۰۶.۲۱۲	۰۶.۲۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	متر طول	۴'۲۵۰'۰۰۰/۰	۳۷۵/۰۰	۱'۵۹۳'۷۵۰'۰۰۰
۷۱	*	۰۶.۲۱۲a	۰۶.۲۱۲a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۶.۲۱۲	متر طول	۱'۰۶۲'۵۰۰/۰	۳۷/۵۰	۳۹'۸۴۳'۷۵۰
۷۲	*	۰۶.۲۱۲e	۰۶.۲۱۲e	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶.۲۱۲	عدد	۵'۹۵۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۴۷'۶۰۰'۰۰۰
۷۳	*	۰۶.۲۱۳	۰۶.۲۱۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	متر طول	۴'۷۵۰'۰۰۰/۰	۵۹۸/۰۰	۲'۸۴۰'۵۰۰'۰۰۰
۷۴	*	۰۶.۲۱۳a	۰۶.۲۱۳a	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۶.۲۱۳	متر طول	۱'۱۸۷'۵۰۰/۰	۵۹/۸۰	۷۱'۰۱۲'۵۰۰

نقل به صفحه بعد : ۴۲'۹۷۶'۱۱۴'۱۲۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P) نقل از صفحه قبل : ۴۲'۹۷۶'۱۱۴'۱۲۵

۷۵	*	۰۶۰۲۱۳e	۰۶۰۱۱۳	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶۰۱۱۳	عدد	۶'۶۵۰'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۱۱۳'۰۵۰'۰۰۰
۷۶	*	۰۶۰۲۱۳q		عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	مترطول	۴'۷۵۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۷	*	۰۶۰۲۱۴		لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۵'۴۰۰'۰۰۰/۰	۳۱۳/۰۰	۱'۶۹۰'۲۰۰'۰۰۰
۷۸	*	۰۶۰۲۱۴a	۰۶۰۲۱۴	اضافه بها بابت ۱ متر عمق اضافه به آیتم ۰۶۰۲۱۴	متر طول	۱'۸۹۰'۰۰۰/۰	۳۱/۳۰	۵۹'۱۵۷'۰۰۰
۷۹	*	۰۶۰۲۱۴e	۰۶۰۲۱۴	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶۰۲۱۴	عدد	۷'۵۶۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۹۰'۷۲۰'۰۰۰
۸۰	*	۰۶۰۲۱۴q		عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	مترطول	۵'۴۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۰۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۵'۱۳۲'۲۴۱'۱۲۵

۸ - نصب شیرها

۸۱		۰۸۰۱۰۱		حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲'۵۴۵'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۶۱'۰۸۰'۰۰۰
۸۲		۰۸۰۱۰۲		حمل و نصب شیرکشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۳'۴۱۲'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۰'۴۷۲'۰۰۰
۸۳		۰۸۰۲۰۲		حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۶'۲۸۷'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷۵'۴۴۴'۰۰۰
۸۴		۰۸۰۲۰۳		حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱'۰۳۱'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸۸'۲۴۸'۰۰۰
۸۵		۰۸۰۲۰۴		حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۸'۴۱۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۶'۸۲۸'۰۰۰
۸۶		۰۸۰۳۰۱		حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۳'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۶۶'۵۰۰'۰۰۰
۸۷		۰۸۰۳۰۲		حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۴'۸۷۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۹'۵۰۰'۰۰۰
۸۸		۰۸۰۴۰۱		حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲'۱۸۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۰'۹۰۵'۰۰۰
۸۹		۰۸۰۴۰۲		حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۲'۹۲۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۸۵۰'۰۰۰
۹۰		۰۸۰۶۰۲	۳۵۰	حمل و نصب اتصال قابل پیاده کردن چدنی قطر نامی ۳۵۰ میلی.متر. (مطابق بند ۴ فصل ۸)	عدد	۴'۴۰۰'۹۰۰/۰	۱۲/۰۰	۵۲'۸۱۰'۸۰۰
۹۱		۰۸۰۶۰۳	۶۰۰	حمل و نصب اتصال قابل پیاده کردن چدنی قطر نامی ۶۰۰ میلی.متر. (مطابق بند ۴ فصل ۸)	عدد	۷'۷۲۱'۷۰۰/۰	۸/۰۰	۶۱'۷۷۳'۶۰۰
۹۲		۰۸۰۶۰۴	۸۰۰	حمل و نصب اتصال قابل پیاده کردن چدنی قطر نامی ۸۰۰ میلی.متر. (مطابق بند ۴ فصل ۸)	عدد	۱۲'۸۸۹'۸۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲'۸۸۹'۸۰۰
۹۳		۰۸۰۶۰۵	۹۰۰	حمل و نصب اتصال قابل پیاده کردن چدنی قطر نامی ۹۰۰ میلی.متر. (مطابق بند ۴ فصل ۸)	عدد	۱۲'۸۸۹'۸۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲'۸۸۹'۸۰۰

نقل به صفحه بعد : ۵۲۵'۱۹۱'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه
 نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه:
 شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
 کد و عنوان طرح:

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۸- نصب شیرها

نقل از صفحه قبل: ۵۲۵'۱۹۱'۰۰۰

۹۴	*	۰۸۰۶۰۷	حمل و نصب فلومتر مغناطیسی فلنجی دارای ترانس‌میتور جداگانه سایز ۳۵۰ میلیمتر.	عدد	۶'۲۸۷'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۵'۱۴۸'۰۰۰
۹۵	*	۰۸۰۷۰۲	حمل و نصب صافی خط لوله به قطر نامی ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۶'۲۸۷'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۵'۱۴۸'۰۰۰
۹۶		۰۸۰۸۰۲	حمل و نصب شیر چدنی کنترل دبی به قطر نامی ۳۵۰ میلیمتر. (مطابق بند ۳ مقدمه فصل ۸)	عدد	۶'۲۸۷'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۵'۱۴۸'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۶۰۰'۶۳۵'۰۰۰

۹- احداث حوضچه های شیر

۹۷		۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۴۱'۸۸۰'۰۰۰/۰	۴۱۹/۰۰	۱۷'۵۴۷'۷۲۰'۰۰۰
----	--	--------	----------------------------	-------------	--------------	--------	----------------

جمع فصل بریال: ۱۷'۵۴۷'۷۲۰'۰۰۰

۱۰- حفاظت لوله ها

۹۸	*	۱۰۱۴۰۶	زنگ زدایی سطح خارجی متعلقات لوله فولادی به قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر شامل زانو، سه راهی و تبدیل و اجرای پوشش خارجی اپوکسی پلی آمید بدون حلال با ضخامت تمام شده ۸۰۰ میکرون و مطابق AWWAC استاندارد ۲۱۰ تایید شده توسط کارفرما.	مترمربع	۲'۶۵۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۵۹'۰۰۰'۰۰۰
۹۹	*	۱۰۱۴۰۷	زنگ زدایی سطح داخلی متعلقات لوله فولادی به قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر شامل زانو، سه راهی و تبدیل و اجرای پوشش داخلی اپوکسی پلی آمید بدون حلال دارای تاییدیه بهداشتی آب شرب (Solvent Free) با ضخامت تمام شده ۴۰۵ میکرون و مطابق AWWAC استاندارد تایید شده توسط کارفرما.	مترمربع	۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۰	*	۱۰۱۴۰۸	تهیه، بارگیری و حمل اپوکسی پلی آمید بدون حلال با ضخامت تمام شده ۸۰۰ میکرون و مطابق AWWAC استاندارد ۲۱۰ تایید شده توسط کارفرما جهت پوشش خارجی متعلقات و سرجوش ها.	مترمربع	۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۸۰/۰۰	۱'۶۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۱	*	۱۰۱۴۰۹	تهیه، بارگیری و حمل اپوکسی پلی آمید بدون حلال دارای تاییدیه بهداشتی آب شرب (Solvent Free) با ضخامت تمام شده ۴۰۵ میکرون و مطابق AWWAC استاندارد ۲۱۰ تایید شده توسط کارفرما جهت پوشش داخلی متعلقات و سرجوش ها.	مترمربع	۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۷۰/۰۰	۸۱۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲'۷۹۹'۰۰۰'۰۰۰

۱۱- عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

نقل به صفحه بعد: ۷'۲۵۰'۰۷۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		مقدار	بهای واحد	واحد	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۰۳		۱۱۰۱۰۱	مترمکعب	۲۹۷'۵۰۰/۰	۴۰۵/۴۴	۱۲۰'۶۱۸'۴۰۰	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای 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.
۱۰۵		۱۱۰۱۰۲	مترمکعب	۸۳۳'۵۰۰/۰	۱'۸۱۰/۸۸	۱'۵۰۹'۳۶۸'۴۸۰	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که 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.
۱۰۷		۱۱۰۱۰۳	مترمکعب	۱'۶۷۳'۰۰۰/۰	۲۸'۳۸۰/۹۳	۴۷'۴۸۱'۲۹۵'۸۹۰	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که حفاری در زمینهای سنگی، با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.
۱۰۹		۱۱۰۱۰۴	مترمکعب	۳۴۹'۰۰۰/۰	۷۹۸/۹۱	۲۷۸'۸۱۹'۵۹۰	اضافه بها به ردیفهای ۱۱۰۱۰۱ تا ۱۱۰۱۰۳، 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.
۱۱۰	*	۱۱۰۱۰۵	مترمکعب	۹۸۹'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۳۹۵'۸۰۰'۰۰۰	سودناژ جهت پیدا کردن تاسیسات زیر بنایی و ... در هر نوع زمین با هر وسیله.
۱۱۱		۱۱۰۲۰۱	مترمکعب	۱۵۱'۰۰۰/۰	۳'۸۰۰/۰۰	۵۷۳'۸۰۰'۰۰۰	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.
۱۱۲		۱۱۰۲۰۲	مترمکعب	۳۴'۷۰۰/۰	۳'۸۰۰/۰۰	۱۳۱'۸۶۰'۰۰۰	خاکریزی در زمینهای ریزی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با سرنده خاک در صورت لزوم.
۱۱۳		۱۱۰۳۰۱	مترمربع	۳۲۹'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۶۴'۷۵۰'۰۰۰	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).
۱۱۴		۱۱۰۴۰۱	مترمکعب	۱'۷۴۹'۰۰۰/۰	۴'۸۰۰/۰۰	۸'۳۹۵'۲۰۰'۰۰۰	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای آن قسمت از عملیات که زیرتراز آب زیر زمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.
۱۱۵		۱۱۰۶۰۴	مترطول	۵۰'۴۰۰/۰	۴'۰۰۰/۰۰	۲۰۱'۶۰۰'۰۰۰	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش) .

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری								
نقل از صفحه قبل : ۵۹'۲۵۳'۱۱۲'۳۶۰								
۱۱۶		۱۱۰۶۰۵	مترطول	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۶۰۴ به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	۷'۰۶۰/۰	۱۲'۰۰۰/۰۰	۸۴'۷۲۰'۰۰۰	
۱۱۷		۱۱۰۶۰۶	مترمکعب	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	۲'۵۷۲'۰۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۶۶۸'۷۲۰'۰۰۰	
۱۱۸		۱۱۰۷۰۱	مترمکعب	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن و پخش ، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	۶'۶۸۰'۰۰۰/۰	۱'۰۴۰/۰۰	۶'۹۴۷'۲۰۰'۰۰۰	
۱۱۹		۱۱۰۷۰۲	مترمربع	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	۲۶۷'۰۰۰/۰	۲۳'۴۰۰/۰۰	۸'۵۸۷'۸۰۰'۰۰۰	
۱۲۱		۱۱۰۸۰۱	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی طبیعی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	۲'۷۶۲'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۷۶'۲۰۰'۰۰۰	
۱۲۳		۱۱۰۸۰۲	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلیمتر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	۲'۹۲۷'۰۰۰/۰	۳'۳۸۷/۳۶	۹'۹۱۴'۸۰۲'۷۲۰	
۱۲۵		۱۱۰۸۰۵	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه خاکدار (کفی) به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	۲'۱۹۰'۰۰۰/۰	۳'۰۵۷/۶۴	۶'۶۹۶'۲۳۱'۶۰۰	
۱۲۷		۱۱۱۰۰۱	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری ، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هاییکه خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	۲۴۶'۰۰۰/۰	۱۳'۵۲۷/۹۵	۳'۳۲۷'۸۷۵'۷۰۰	
۱۲۸		۱۱۱۰۰۲	مترمکعب	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۲۳۵'۵۰۰/۰	۲۸'۱۲۴/۶۳	۶'۶۲۳'۳۵۰'۳۶۵	
۱۲۹		۱۱۱۱۰۱	مترمکعب - کیلومتر	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۱۱۱۰۰۱ تا ۱۱۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۳۲'۱۰۰/۰	۱۴۵'۷۸۴/۰۳	۴'۶۷۹'۶۶۷'۳۶۳	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		مقدار	بهای واحد	واحد	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

نقل از صفحه قبل: ۱۰۷'۰۵۹'۶۸۰'۱۰۸

۱۳۰		۱۱۱۱۰۲	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 هریک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه میشود.	مترمکعب - کیلومتر	۵۰۰/۰۰	۲۹'۲۰۰/۰		۱۴'۶۰۰'۰۰۰
۱۳۱		۱۱۱۱۰۳	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هریک کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه میشود.	مترمکعب - کیلومتر	۲۰۰/۰۰	۲۶'۳۰۰/۰		۵'۲۶۰'۰۰۰
۱۳۳		۱۱۱۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۱۵'۰۳۱/۹۰	۳۸'۵۰۰/۰		۵'۷۱۹'۶۳۷'۹۵۰
۱۳۴		۱۱۱۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۵۰۰/۰۰	۴۲'۰۵۰/۰		۲۱۰'۲۵۰'۰۰۰
۱۳۵	*	۱۱۱۶۰۱	تهیه و اجرای نوار اخطار داخل ترانشه.	متر طول	۱۵'۳۷۸/۰۰	۱۵'۰۰۰/۰		۲۳۰'۶۷۰'۰۰۰
۱۳۶	*	۱۱۱۶۰۲	تهیه کلیه مصالح، ساخت و نصب مسیر نما.	عدد	۱۶/۰۰	۱۳'۰۰۰'۰۰۰/۰		۲۰۸'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال:								۱۱۳'۴۴۸'۰۹۸'۰۵۸

۱۲ - کارهای فولادی

۱۳۷		۱۲۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱'۰۰۰/۰۰	۳۳۶'۰۰۰/۰		۳۳۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۸		۱۲۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۵۸'۱۸۵/۰۰	۲۷۴'۵۰۰/۰		۱۵'۹۷۱'۷۸۲'۵۰۰
۱۳۹		۱۲۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲'۰۰۰/۰۰	۲۵۴'۵۰۰/۰		۵۰۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۰		۱۲۰۴۰۱	برش، جوشکاری و ساخت متعلقات و اتصالاتی های فولادی (مانند سه راه، زانو و تبدیل)، با استفاده از لوله فولادی، همراه با الگوسازی، سنگ زنی و سایر عملیات تکمیلی لازم.	کیلوگرم	۲'۹۰۰/۰۰	۳۰۷'۵۰۰/۰		۸۹۱'۷۵۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۷'۷۰۸'۵۳۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ کد و عنوان طرح:

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۲ - کارهای فولادی								
نقل از صفحه قبل : ۱۷۷۰۸۵۳۲۵۰۰								
۱۴۱	*	۱۲۰۴۰۲	کیلو گرم	تهیه، ساخت (برشکاری - جوشکاری) و نصب لوله اینسترتی فولادی دو سر فلنج به همراه پیچ و مهره و واشر مورد نیاز و هرنوع پوشش (لاف پیچی، اپوکسی و ...) بطور کامل.	۶۵۰۰۰۰/۰	۱۱۷۰۰/۰۰	۷۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰	
۱۴۲		۱۲۰۷۰۲	کیلوگرم	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	۵۳۳۵۰۰/۰	۴۹۵/۰۰	۲۶۴۰۰۸۲۵۰۰	
۱۴۳		۱۲۰۷۰۳	عدد	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	۱۱۴۲۰۰۰۰/۰	۲۵۱/۰۰	۲۸۶۶۴۲۰۰۰۰	
۱۴۴	*	۱۲۰۸۰۱	کیلوگرم	تهیه، حمل و نصب پیچ و مهره پر مقاومت به هر طول و قطر به طور کامل	۷۰۶۵۰۰/۰	۵۸۰/۰۰	۴۰۹۷۷۰۰۰۰۰	
جمع فصل بریال : ۲۶۰۲۷۴۰۲۷۰۰۰								

۱۳ - کارهای بتنی و قالب بندی

۱۴۵		۱۳۰۱۰۱	مترمکعب	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.	۹۴۱۸۰۰۰۰/۰	۲۶/۲۰	۲۴۶۷۵۱۶۰۰	
۱۴۶		۱۳۰۱۰۳	مترمکعب	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	۱۰۸۳۴۰۰۰۰/۰	۲۸۳/۰۰	۴۱۴۹۴۲۲۰۰۰۰	
۱۴۷		۱۳۰۱۰۴	مترمکعب	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	۱۱۲۷۰۰۰۰۰/۰	۱۴۲/۰۰	۱۶۰۰۳۴۰۰۰۰۰	
۱۴۸		۱۳۰۱۰۵	مترمکعب	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	۱۱۶۵۶۰۰۰۰/۰	۹۱/۷۴	۱۰۶۹۳۲۱۴۴۰	
۱۴۹		۱۳۰۲۰۱	مترمکعب	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۴۷۴۰۰۰۰/۰	۲۶/۲۰	۱۲۴۱۸۸۰۰	
۱۵۰		۱۳۰۲۰۲	مترمکعب	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	۲۴۹۵۰۰۰/۰	۹۱/۷۴	۲۲۸۸۹۱۳۰	
۱۵۱		۱۳۰۳۰۱	مترمربع	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با باز کردن قالب.	۲۳۸۳۰۰۰۰/۰	۷۳۲/۰۰	۱۷۴۴۳۵۶۰۰۰۰	
جمع فصل بریال : ۸۱۸۴۵۴۹۸۹۷۰								

۱۴ - حمل و نقل

۱۵۲		۱۴۰۱۰۱	تن - کیلومتر	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۱۴۰۲۰۰/۰	۴۲۹۴۰۴/۴۳	۶۰۹۷۵۴۲۹۰۶	
۱۵۳		۱۴۰۱۰۲	تن - کیلومتر	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	۹۶۱۰/۰	۴۸۹۸۵۰/۰۵	۴۷۰۷۴۵۸۹۸۱	
۱۵۴		۱۴۰۱۰۳	تن - کیلومتر	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	۶۰۵۰/۰	۶۲۴۰۸/۱۰	۳۷۷۵۶۹۰۰۵	
۱۵۵		۱۴۰۱۰۴	تن - کیلومتر	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	۴۹۸۰/۰	۶۲۴۰۸/۱۰	۳۱۰۷۹۲۳۳۸	

نقل به صفحه بعد : ۱۱۴۹۳۳۶۳۲۳۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ کد و عنوان طرح:

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۴ - حمل و نقل

نقل از صفحه قبل: ۱۱'۴۹۳'۳۶۳'۲۳۰

۱۵۶	*	۱۴۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴'۲۷۰/۰	۱۲۴'۸۱۶/۲۰	۵۳۲'۹۶۵'۱۷۴
۱۵۷	*	۱۴۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۳'۵۶۰/۰	۱۸۷'۲۲۴/۳۰	۶۶۶'۵۱۸'۵۰۸
۱۵۸	*	۱۴۰۲۰۱	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۲'۵۹۰/۰	۴۷'۲۵۰/۰۰	۱۲۲'۳۷۷'۵۰۰
۱۵۹	*	۱۴۰۲۰۲	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱'۷۵۰/۰	۷۸'۷۵۰/۰۰	۱۳۷'۸۱۲'۵۰۰
۱۶۰	*	۱۴۰۲۰۳	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱'۱۰۰/۰	۱۵۷'۵۰۰/۰۰	۱۷۳'۲۵۰'۰۰۰
۱۶۱	*	۱۴۰۲۰۴	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۹۰۵/۰	۱۵۷'۵۰۰/۰۰	۱۴۲'۵۳۷'۵۰۰
۱۶۲	*	۱۴۰۲۰۵	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۷۸۰/۰	۳۱۵'۰۰۰/۰۰	۲۴۵'۷۰۰'۰۰۰
۱۶۳	*	۱۴۰۲۰۶	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۶۵۰/۰	۴۷۲'۵۰۰/۰۰	۳۰۷'۱۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۳'۸۲۱'۶۴۹'۴۱۲

۱۵ - تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۶۴	*	۱۵۱۰۰۱	تهیه کلیه متعلقات چدنی شامل (تبدیل، زانو، سهراهی و ...) به همراه فلنج، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به هر قطر، ضخامت و بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	کیلوگرم	۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۷'۰۳۳/۰۰	۸'۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	--	---------	-----------	-----------	---------------

جمع فصل بریال: ۸'۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰

۱۶ - تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۶۵	*	۱۶۰۱۰۳	لوله فولادی از قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۴۷'۰۰۰/۰	۲۲'۴۳۲/۰۰	۷'۷۸۳'۹۰۴'۰۰۰
۱۶۶	*	۱۶۰۱۰۴	لوله فولادی از قطر ۱۱۰۰ تا ۱۴۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۴۷'۰۰۰/۰	۱۰'۱۶۸/۰۰	۳'۵۲۸'۲۹۶'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۱'۳۱۲'۲۰۰'۰۰۰

۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۶۷	*	۱۸۰۳۰۲a	تهیه زانویی ۰ تا ۳۰ درجه GRP و به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	عدد	۸۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۸	*	۱۸۰۳۰۲b	تهیه زانویی ۳۱ تا ۶۰ درجه GRP و به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۴'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۹۸'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات								
نقل از صفحه قبل : ۱۹۸'۰۰۰'۰۰۰								
۱۶۹	*	۱۸۰۳۰۲c	تهیه زانویی ۶۱ تا ۹۰ درجه GRP و به قطر ۸۰۰ میلیمتر	عدد	۱۵۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵۳'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۰	*	۱۸۰۳۰۵a	تهیه زانویی ۰ تا ۳۰ درجه GRP و به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۲'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۱	*	۱۸۰۳۰۵b	تهیه زانویی ۳۱ تا ۶۰ درجه GRP و به قطر ۹۰۰ میلیمتر	عدد	۱۵۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵۶'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۲	*	۱۸۰۳۰۵c	تهیه زانویی ۶۱ تا ۹۰ درجه GRP و به قطر ۹۰۰ میلیمتر	عدد	۲۰۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۴'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۳	*	۱۸۰۳۰۸a	تهیه زانویی ۰ تا ۳۰ درجه GRP و به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	عدد	۱۳۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۳۱'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۴	*	۱۸۰۳۰۸b	تهیه زانویی ۳۱ تا ۶۰ درجه GRP و به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	عدد	۱۷۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۶'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۵	*	۱۸۰۳۰۸c	تهیه زانویی ۶۱ تا ۹۰ درجه GRP و به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	عدد	۲۳۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۳۸'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۶	*	۱۸۰۴۰۲	تهیه اتصال GRP یک سر فلنج یک سر کوپلینگ به قطر ۸۰۰ میلیمتر	عدد	۳۸۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۲۹۸'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۷	*	۱۸۰۴۰۳	تهیه اتصال GRP یک سر فلنج یک سر کوپلینگ به قطر ۹۰۰ میلیمتر	عدد	۴۱۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۲۹۱۹'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۸	*	۱۸۰۴۰۴	تهیه اتصال GRP یک سر فلنج یک سر کوپلینگ به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	عدد	۴۸۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۴۴۹'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۹	*	۱۸۰۵۰۱b	تهیه زانوی ۲۲.۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۸۰	*	۱۸۰۵۰۱d	تهیه زانوی ۴۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱۳۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۹۹۵'۰۰۰'۰۰۰	
۱۸۱	*	۱۸۰۵۰۲d	تهیه زانوی ۴۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۹۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۸۲	*	۱۸۰۵۰۳a	تهیه زانوی ۱۱.۲۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۸۳	*	۱۸۰۵۰۳b	تهیه زانوی ۲۲.۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۸۴	*	۱۸۰۵۰۳d	تهیه زانوی ۴۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۲۳۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۹۵۲'۰۰۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۱۲'۹۳۱'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه
 نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه:
 شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
 کد و عنوان طرح:

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات								
نقل از صفحه قبل : ۱۲۹۳۱۰۰۰۰۰۰۰								
۱۸۵	*	۱۸۰۵۰۴a	عدد	تهیه زانوی ۱۱.۲۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۲۹۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۹۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۶	*	۱۸۰۵۰۴b	عدد	تهیه زانوی ۲۲.۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۳۲۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹۶۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۷	*	۱۸۰۵۰۴d	عدد	تهیه زانوی ۴۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۳۵۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۴۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۸	*	۱۸۰۶۰۲	عدد	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۴۵۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۷۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۹	*	۱۸۰۶۰۳	عدد	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۴۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴۸/۰۰	۲'۲۵۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۰	*	۱۸۰۶۰۴	عدد	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۹۰۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۷۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۳۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۱	*	۱۸۰۶۰۵	عدد	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۹۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۷۵۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۲	*	۱۸۰۶۰۶	عدد	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱۴۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۲۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۳	*	۱۸۰۷۰۱	عدد	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۴	*	۱۸۰۷۰۲	عدد	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۳۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۲۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۵	*	۱۸۰۷۰۳	عدد	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۴۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۳۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۶	*	۱۸۰۷۰۴	عدد	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۶۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۵۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴۹/۰۰	۲'۸۴۲'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۲'۸۴۲'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

کد و عنوان طرح:

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات								
نقل از صفحه قبل : ۲۲'۸۴۲'۰۰۰'۰۰۰								
۱۹۷	*	۱۸۰۷۰۵	عدد	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۸۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱۵۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۸	*	۱۸۰۷۰۶	عدد	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۹۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۱۹۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱'۵۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۹	*	۱۸۰۷۰۷	عدد	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	عدد	۲۴۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷۲۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲۵'۸۵۸'۰۰۰'۰۰۰								

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۲۰۰		۴۲۰۱۰۱	مترمربع	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۲'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۱		۴۲۰۱۰۲	مترمربع	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۲'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۲		۴۲۰۱۰۳	مترمربع	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۲'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۳		۴۲۰۲۰۱	مقطوع	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۴		۴۲۰۲۰۲	مقطوع	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۵		۴۲۰۳۰۱	متر مربع	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۶		۴۲۰۳۰۲	مترمربع	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۷		۴۲۰۳۰۳	مقطوع	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۸		۴۲۰۳۰۴	مقطوع	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما با ، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۹		۴۲۰۳۰۶	مقطوع	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج اسناد پیمان.	مقطوع	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۰		۴۲۰۴۰۱	مترمربع	تامین ساختمانهای پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سر پوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۱		۴۲۰۶۰۱	مقطوع	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۲		۴۲۰۶۰۲	مقطوع	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		مقدار	بهای واحد	واحد	جمع بریال	
			شرح ملاحظات						
۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه									
نقل از صفحه قبل : ۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰									
۲۱۳		۴۲۰۶۰۳	مقطوع	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	۱/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۱۴		۴۲۰۶۰۵	مقطوع	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	۱/۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۱۵		۴۲۰۷۰۱	مقطوع	تامین راه دسترسی.	۱/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۱۶		۴۲۰۷۰۲	مقطوع	تامین راه های سرویس.	۱/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۱۷		۴۲۰۸۰۱	مقطوع	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۱۸		۴۲۰۹۰۳	مقطوع	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۱۹		۴۲۱۱۰۱	مقطوع	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه‌ها و میله چاه‌ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	۱/۰۰	۸۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۲۰		۴۲۱۱۰۲	مقطوع	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل وسایط نقلیه از روی ترانشه‌ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	۱/۰۰	۴۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۴۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۲۱		۴۲۱۱۰۳	مقطوع	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	۱/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۲۲		۴۲۱۳۰۱	مقطوع	بیمه تجهیز کارگاه.	۱/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۲۲۳		۴۲۱۳۰۲	مقطوع	برچیدن کارگاه.	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
						جمع فصل بریال:	۲۵'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۳ - عملیات خاکی باماشین

۲۲۴		۰.۳۴۴.۰۱	مترمکعب	۱۸۵'۵۰۰/۰	۳۷'۰۰۰/۰۰	۶'۸۶۳'۵۰۰'۰۰۰	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.
۲۲۵		۰.۳۴۴.۰۲	مترمکعب	۲۴۸'۵۰۰/۰	۲۶'۰۰۰/۰۰	۶'۴۶۱'۰۰۰'۰۰۰	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.
۲۲۶		۰.۳۴۴.۰۳	مترمکعب	۳۳۲'۰۰۰/۰	۲۶'۰۰۰/۰۰	۸'۶۳۲'۰۰۰'۰۰۰	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.
۲۲۷		۰.۳۴۴.۰۴	مترمکعب	۴۱۵'۰۰۰/۰	۳۷'۰۰۰/۰۰	۱۵'۳۵۵'۰۰۰'۰۰۰	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.
۲۲۸		۰.۳۴۴.۰۵	مترمکعب	۴۹۷'۰۰۰/۰	۱۵'۸۶۳/۰۰	۷'۸۸۳'۹۱۱'۰۰۰	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.
۲۲۹		۰.۳۴۴.۰۶	مترمکعب	۵۸۰'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۹۰'۰۰۰'۰۰۰	خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.
۲۳۰		۰.۳۴۴.۰۷	مترمکعب	۷۸۸'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۹۴'۰۰۰'۰۰۰	خاکبرداری در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.
۲۳۱		۰.۳۴۹.۰۱	مترمکعب	۱۵۰'۰۰۰/۰	۱۴۲'۸۶۳/۰۰	۲۱'۴۲۹'۴۵۰'۰۰۰	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه
۲۳۲		۰.۳۵۱.۰۱	مترمکعب	۴۱۲'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۰۶'۲۵۰'۰۰۰	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.
۲۳۳		۰.۳۵۲.۰۱	مترمربع	۹'۷۱۰/۰	۱۷'۶۵۷/۰۰	۱۷۱'۴۴۹'۴۷۰	تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.
۲۳۴		۰.۳۵۲.۰۲	مترمربع	۱۰'۸۰۰/۰	۴۱'۲۰۰/۰۰	۴۴۴'۹۶۰'۰۰۰	تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.
۲۳۵		۰.۳۵۳.۰۱	مترمکعب	۱۲۴'۵۰۰/۰	۷۳۹/۰۰	۹۲'۰۰۵'۵۰۰	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.
۲۳۶		۰.۳۵۳.۰۲	مترمکعب	۱۵۹'۰۰۰/۰	۱'۷۲۴/۰۰	۲۷۴'۱۱۶'۰۰۰	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.

جمع فصل بریال: ۶۸'۴۹۷'۶۴۱'۹۷۰

۲۰ - حمل و نقل

۲۳۷		۲۰۰۵.۰۶	مترمکعب - کیلومتر	۱۹'۸۰۰/۰	۱۲۰'۰۰۰/۰۰	۲'۳۷۶'۰۰۰'۰۰۰	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)
-----	--	---------	-------------------	----------	------------	---------------	---

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه
نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه:
شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
و فاضلاب

ردیف	*	شماره	شرح کامل		مقدار	جمع بریال
			واحد	بهای واحد		
				شرح ملاحظات		
					جمع فصل بریال:	۲'۳۷۶'۰۰۰'۰۰۰

جدول ۱. ردیفهای مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۲۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۷۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر. >>+ ردیف(های) ۱۱۰۸۰۲ (۹۸.۰۶٪) و ۱۱۱۲۰۱ (۹۳.۱۱٪) و ۱۱۰۸۰۵ (۹۱.۰۷٪) و ۱۱۰۱۰۱ (۹۳.۹۹٪) و ۱۱۰۱۰۲ (۹۷.۳۱٪) و ۱۱۰۱۰۳ (۹۳.۹۹٪) و ۱۱۰۱۰۴ (۹۰٪) و ۱۱۱۰۰۱ (۹۳.۲۵٪) و ۱۱۱۲۰۲ (۱۰۰٪) و ۰۶۰۲۱۰a (۱۰۰٪) و ۰۶۰۲۱۰e (۹۰٪) و ۱۱۰۸۰۱ (۱۰۰٪) و ۱۱۰۴۰۱ (۱۰۰٪) <<	۱۲۰'۲۸۲'۵۹۲'۴۷۰
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	۲۲'۲۸۶'۶۲۸'۰۰۰
۳	خطوط انتقال آب	احداث حوضچه های شیر	۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	۱۸'۲۴۹'۶۲۸'۸۰۰
۴	خطوط انتقال آب	کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	۱۶'۶۱۰'۶۵۳'۸۰۰
۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	۱۵'۹۶۹'۲۰۰'۰۰۰
۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	۸'۹۷۷'۲۸۰'۰۰۰
۷	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۷۰۲	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	۸'۹۳۱'۳۱۲'۰۰۰
۸	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۱۵۱۰۰۱*	تهیه کلیه متعلقات چدنی شامل (تبدیل، زانو، سهراهی و ...) به همراه فلنج، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به هر قطر، ضخامت و بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۸'۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۶'۸۸۸'۲۸۴'۳۸۰
۱۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۶'۷۱۹'۴۴۰'۰۰۰
۱۸	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۶'۳۴۱'۴۴۴'۶۲۲
۱۹	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۲۱۶*	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی لوله از خیابان یا جاده با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	۶'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۹۰۰ میلیمتر (معادل ۳۶ اینچ)، به ضخامت جدار ۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر. >>+ ردیف (های) ۰۴۰۱۱۴X و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴A و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴B و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴C و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴D و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴E و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴F و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴G و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴H و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴I و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴J و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴K و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴L و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴M و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴N و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴O و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴P و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴Q و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴R و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴S و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴T و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴U و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴V و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴W و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴X و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴Y و (۱۰۰)۰۴۰۱۱۴Z	۵'۷۹۴'۸۳۲'۶۱۸
۲۱	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۲۱۵*	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۱۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی لوله از خیابان یا جاده با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	۵'۷۲۰'۰۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۲	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۲۱۴*	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظت و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی از خیابان یا جاده با لوله فولادی به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	۵'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۳	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	۴'۸۹۵'۷۵۷'۳۴۰
۲۴	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۱۱۱۰۰۱ تا ۱۱۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۴'۸۶۶'۸۵۴'۰۵۸
۲۵	خطوط انتقال آب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	۴'۳۱۵'۳۹۸'۸۸۰
۲۶	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر. >> (ردیف های) ۰۲۰۱۱۴a و ۰۲۰۱۱۴f (%۱۰۰) <<	۳'۸۲۴'۵۴۲'۸۶۲
۲۷	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر (معادل ۴۰ اینچ) به ضخامت جدار ۸.۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر. >> (ردیف های) ۰۴۰۱۱۵a و ۰۴۰۱۱۵x (%۱۰۰) و ۰۴۰۱۱۵n و ۰۴۰۱۱۵f (%۱۰۰) و ۰۴۰۱۱۵q (%۱۰۰) <<	۳'۸۰۹'۹۹۰'۵۰۹
۲۸	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فولادی، اتصالات ها و متعلقات	۱۶۰۱۰۴	لوله فولادی از قطر ۱۱۰۰ تا ۱۴۰۰ میلی متر	۳'۵۲۸'۲۹۶'۰۰۰
۲۹	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر (معادل ۳۲ اینچ) ، به ضخامت جدار ۷.۱ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر. >> (ردیف های) ۰۴۰۱۱۳a و ۰۴۰۱۱۳x (%۱۰۰) و ۰۴۰۱۱۳n و ۰۴۰۱۱۳f (%۱۰۰) <<	۳'۱۸۵'۱۶۳'۵۴۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۰	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	*۰۶۰۲۱۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر. >>+ ردیف(های) << ۰۶۰۲۱۳a و ۰۶۰۲۱۳e (%/۱۰۰) <<	۳'۱۴۵'۵۴۵'۰۰۰
۳۱	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP) ، اتصالی ها و متعلقات	*۱۸۰۴۰۳	تهیه اتصال GRP یک سر فلنج یک سر کوبلینگ به قطر ۹۰۰ میلیمتر	۲'۹۱۹'۰۰۰'۰۰۰
۳۲	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP) ، اتصالی ها و متعلقات	*۱۸۰۷۰۴	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۶۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۲'۸۴۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	۲'۴۷۱'۰۴۰'۰۰۰
۳۴	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر. >>+ ردیف(های) و ۰۲۰۱۱۵f (%/۱۰۰) و ۰۲۰۱۱۵a (%/۱۰۰) << ۰۲۰۱۱۵k (%/۱۰۰) <<	۲'۳۱۹'۲۷۰'۲۶۷
۳۵	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP) ، اتصالی ها و متعلقات	*۱۸۰۴۰۲	تهیه اتصال GRP یک سر فلنج یک سر کوبلینگ به قطر ۸۰۰ میلیمتر	۲'۲۹۸'۰۰۰'۰۰۰
۳۶	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP) ، اتصالی ها و متعلقات	*۱۸۰۶۰۳	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۲'۲۵۶'۰۰۰'۰۰۰
۳۷	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر. >>+ ردیف(های) و ۰۲۰۱۱۳a (%/۱۰۰) و ۰۲۰۱۱۳f (%/۱۰۰) <<	۲'۱۳۲'۰۴۴'۶۶۸
۳۸	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP) ، اتصالی ها و متعلقات	*۱۸۰۵۰۱d	تهیه زانوی ۴۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۱'۹۹۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۹	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	*۰۶۰۲۱۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر. >>+ ردیف(های) << ۰۶۰۲۱۴a و ۰۶۰۲۱۴e (%/۱۰۰) <<	۱'۹۱۳'۶۸۰'۰۸۰
۴۰	خطوط انتقال آب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با باز کردن قالب.	۱'۸۱۴'۱۳۰'۲۴۰
۴۱	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	*۰۶۰۲۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر. >>+ ردیف(های) << ۰۶۰۲۱۲a و ۰۶۰۲۱۲e (%/۱۰۰) <<	۱'۷۴۸'۴۴۱'۵۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ،بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۲	خطوط انتقال آب	حفاظت لوله ها	۱۰۱۴۰۸*	تهیه، بارگیری و حمل اپوکسی پلی آمید بدون حلال با ضخامت تمام شده ۸۰۰ میکرون و مطابق WAC مطابق استاندارد ۲۱۰ تایید شده توسط کارفرما جهت پوشش خارجی متعلقات و سرچوش ها.	۱'۷۴۷'۲۰۰'۰۰۰
۴۳	خطوط انتقال آب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	۱'۶۶۴'۳۵۳'۶۰۰
۴۴	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات و متعلقات	۱۸۰۷۰۶*	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۹۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۱'۵۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۵	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات و متعلقات	۱۸۰۴۰۴*	تهیه اتصال GRP یک سر فلنج یک سر کوپلینگ به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	۱'۴۴۹'۰۰۰'۰۰۰
۴۶	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات و متعلقات	۱۸۰۵۰۴d*	تهیه زانوی ۴۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۱'۴۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۴۷	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	۰۶۰۲۰۷*	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲ متر. >> + ردیف(های) << ۰۶۰۲۰۷a و ۰۶۰۲۰۷e (%۱۰۰)	۱'۱۹۴'۶۸۹'۹۳۳
۴۸	خطوط انتقال آب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵ >> + ردیف(های) << ۱۳۰۲۰۲ (%۱۰۰)	۱'۱۳۵'۸۹۸'۹۹۳
۴۹	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۲۰۱	تهیه و نصب دریچه بتنی به قطر ۶۳ تا ۶۵ سانتی متر با کلاف بتنی یا چدنی. >> + ردیف(های) << ۱۲۱۲۰۱e و ۱۲۱۲۰۲ (%۱۰۰)	۱'۰۳۹'۲۳۳'۸۸۸
۵۰	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات و متعلقات	۱۸۰۵۰۳b*	تهیه زانوی ۲۲.۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۱	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات و متعلقات	۱۸۰۵۰۴b*	تهیه زانوی ۲۲.۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۹۶۳'۰۰۰'۰۰۰
۵۲	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات و متعلقات	۱۸۰۵۰۳d*	تهیه زانوی ۴۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۹۵۲'۰۰۰'۰۰۰
۵۳	خطوط انتقال آب	کارهای فولادی	۱۲۰۴۰۱	برش، جوشکاری و ساخت متعلقات و اتصالاتی های فولادی (مانند سه راه، زانو و تبدیل)، با استفاده از لوله فولادی، همراه با الگوسازی، سنگ زنی و سایر عملیات تکمیلی لازم.	۹۲۷'۴۲۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۴	خطوط انتقال آب	حفاظت لوله ها	۱۰۱۴۰۹*	تهیه، بارگیری و حمل اپوکسی پلی آمید بدون حلال دارای تاییدیه بهداشتی آب شرب (Solvent Free) با ضخامت تمام شده ۴۰۵ میکرون و مطابق AWWAC مطابق استاندارد ۲۱۰ تایید شده توسط کارفرما جهت پوشش داخلی متعلقات و سرچوش ها.	۸۴۲'۴۰۰'۰۰۰
۵۵	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۷۰۵*	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۸۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۷۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۶	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۶۰۵*	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۷۵۲'۰۰۰'۰۰۰
۵۷	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۷۰۷*	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۷۲۶'۰۰۰'۰۰۰
۵۸	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	۶۹۵'۴۶۸'۸۰۰
۵۹	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	۶۹۳'۱۷۹'۲۴۸
۶۰	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	۶۶۸'۱۹۶'۰۰۰
۶۱	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	۶۶۶'۱۴۴'۰۰۰
۶۲	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	۵۹۶'۷۵۲'۰۰۰
۶۳	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۵۰۴a*	تهیه زانوی ۱۱.۲۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۵۹۴'۰۰۰'۰۰۰
۶۴	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	۵۵۴'۲۸۳'۷۸۱
۶۵	خطوط انتقال آب	کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۵۲۹'۳۶۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۲۰۲	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	۴۶۲'۷۵۸'۴۰۰
۶۷	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات ها و متعلقات	۱۸۰۶۰۴*	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۹۰۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۴۳۲'۰۰۰'۰۰۰
۶۸	خطوط انتقال آب	کارهای فولادی	۱۲۰۸۰۱*	تهیه، حمل و نصب پیچ و مهره پر مقاومت به هر طول و قطر به طور کامل	۴۲۶'۱۶۰'۸۰۰
۶۹	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات ها و متعلقات	۱۸۰۶۰۶*	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۴۲۳'۰۰۰'۰۰۰
۷۰	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۵*	سوداژ جهت پیدا کردن تاسیسات زیر بنایی و ... در هر نوع زمین با هر وسیله.	۴۱۱'۶۳۰'۰۰۰
۷۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۷	خاکبرداری در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	۴۰۹'۷۶۰'۰۰۰
۷۲	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	۰۶۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P)، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر. >>+ ردیف(های) ۰۶۰۱۱۳a و ۰۶۰۱۱۳e (٪۱۰۰) و ۰۶۰۱۱۳h (٪۱۰۰) <<	۴۰۳'۳۸۳'۷۶۰
۷۳	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالات ها و متعلقات	۱۸۰۵۰۲d*	تهیه زانوی ۴۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۹۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۴	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	۳۹۲'۶۷۱'۷۶۵
۷۵	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله‌ها در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.	۳۵۴'۰۳۴'۸۰۰
۷۶	خطوط انتقال آب	کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۳۴۹'۴۴۰'۰۰۰
۷۷	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	۳۲۳'۲۲۴'۰۳۲

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۸	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۲۰۶	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	۳۱۹'۴۱۰'۰۰۰
۷۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۶	خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۳۰۱'۶۰۰'۰۰۰
۸۰	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	۳۰۱'۵۴۶'۸۰۰
۸۱	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات	۱۸۰۵۰۱b*	تهیه زانوی ۲۲.۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۲	خطوط انتقال آب	کارهای فولادی	۱۲۰۷۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	۲۹۸'۱۰۷'۶۸۰
۸۳	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش) >> + ردیف (های) ۱۱۰۶۰۵ (۱۰۰٪) <<	۲۹۷'۷۷۲'۸۰۰
۸۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۳۰۲	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	۲۸۵'۰۸۰'۶۴۰
۸۵	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	۰۶۰۲۱۰q	عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	۲۸۰'۴۰۴'۸۰۰
۸۶	خطوط انتقال آب	کارهای فولادی	۱۲۰۷۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	۲۷۴'۶۴۵'۸۰۰
۸۷	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	۰۶۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P)، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر. >> + ردیف (های) ۰۶۰۱۱۲a (۱۰۰٪) و ۰۶۰۱۱۲e (۱۰۰٪) <<	۲۷۰'۰۲۲'۸۹۶
۸۸	خطوط انتقال آب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰ >> + ردیف (های) ۱۳۰۲۰۱ (۱۰۰٪) <<	۲۶۹'۵۳۷'۲۱۶
۸۹	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۲۰۵	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	۲۵۵'۵۲۸'۰۰۰
۹۰	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات	۱۸۰۵۰۳a*	تهیه زانوی ۱۱.۲۵ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۱	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۶۰۱*	تهیه و اجرای نوار اخطار داخل ترانشه.	۲۳۹'۸۹۶'۸۰۰
۹۲	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات	۱۸۰۳۰۸c*	تهیه زانویی ۶۱ تا ۹۰ درجه GRP و به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	۲۳۸'۰۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۳	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر. >> + ردیف(های) ۰۶۰۱۱۱a و ۰۶۰۱۱۱e (۱.۱۰۰) <<	۲۳۳'۳۲۷'۹۵۲
۹۴	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی (ناکتیل)	۰۲۰۴۱۱*	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی (تبدیل، زانو، سهراهی و ...) به همراه فلنج ، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۶۰۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۲۱۶'۸۱۶'۶۰۰
۹۵	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۶۰۲*	تهیه کلیه مصالح ، ساخت و نصب مسیر نما.	۲۱۶'۳۲۰'۰۰۰
۹۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	۲۱۴'۵۰۰'۰۰۰
۹۷	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP) ، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۳۰۵c*	تهیه زانویی ۶۱ تا ۹۰ درجه GRP و به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	۲۰۴'۰۰۰'۰۰۰
۹۸	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۲۰۳	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	۱۸۰'۱۸۰'۰۰۰
۹۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۲۰۱	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	۱۷۸'۳۰۷'۴۴۹
۱۰۰	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP) ، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۳۰۸b*	تهیه زانویی ۳۱ تا ۶۰ درجه GRP و به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	۱۷۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۱	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۳۰۱	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).	۱۷۱'۳۴۰'۰۰۰
۱۰۲	خطوط انتقال آب	حفاظت لوله ها	۱۰۱۴۰۶*	زنگ زدایی سطح خارجی متعلقات لوله فولادی به قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر شامل زانو، سه راهی و تبدیل و اجرای پوشش خارجی اپوکسی پلی آمید بدون حلال با ضخامت تمام شده ۸۰۰ میکرون و مطابق AWWAC مطابق استاندارد ۲۱۰ تایید شد توسط کارفرما.	۱۶۵'۳۶۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ،بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۳	خطوط انتقال آب	حفاظت لوله ها	۱۰۱۴۰۷*	زنگ زدایی سطح داخلی متعلقات لوله فولادی به قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر شامل زانو، سه راهی و تبدیل و اجرای پوشش داخلی اپوکسی پلی آمید بدون حلال دارای تاییدیه بهداشتی آب شرب (Solvent Free) یا ضخامت تمام شده ۴۰۵ میکرون و مطابق AWWAC مطابق استاندارد ۲۱۰ تایید شده توسط کارفرما.	۱۵۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۴	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۳۰۵b*	تهیه زانویی ۳۱ تا ۶۰ درجه GRP و به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	۱۵۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۵	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۳۰۲c*	تهیه زانویی ۶۱ تا ۹۰ درجه GRP و به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	۱۵۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۶	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۲۰۴	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	۱۴۸'۲۳۹'۰۰۰
۱۰۷	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۲۰۲	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	۱۴۳'۳۲۵'۰۰۰
۱۰۸	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۲۰۲	خاکریزی در زمینهای ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با سرند خاک در صورت لزوم.	۱۳۷'۱۳۴'۴۰۰
۱۰۹	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۳۰۸a*	تهیه زانویی ۰ تا ۳۰ درجه GRP و به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	۱۳۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۰	خطوط انتقال آب	حمل و نقل	۱۴۰۲۰۱	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۱۲۷'۲۷۲'۶۰۰
۱۱۱	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۳۰۲b*	تهیه زانویی ۳۱ تا ۶۰ درجه GRP و به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	۱۱۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۲	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G.R.P)	۰۶۰۲۱۴q*	عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	۱۱۲'۳۲۰'۰۰۰
۱۱۳	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۳۰۵a*	تهیه زانویی ۰ تا ۳۰ درجه GRP و به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	۱۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۴	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۷۰۲*	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۳۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۵	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	*۰۶۰۲۱۳۹	عبور تاسیسات از عملیات لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به استناد بند ۳ پیوست ۲	۹۸'۸۰۰'۰۰۰
۱۱۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۳۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	۹۵'۶۸۵'۷۲۰
۱۱۷	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۲۰۳	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	۹۱'۷۷۷'۹۲۰
۱۱۸	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	*۱۸۰۳۰۲۸	تهیه زانویی ۰ تا ۳۰ درجه GRP و به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۹	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	۸۳'۴۹۴'۸۰۰
۱۲۰	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	۷۸'۴۶۱'۷۶۰
۱۲۱	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	*۱۸۰۶۰۲	تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۴۵۰ میلیمتر به اقطار کوچکتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۷۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۲	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۷۴'۰۰۷'۱۰۸
۱۲۳	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۳۰۱	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	۶۹'۱۶۰'۰۰۰
۱۲۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۶۶'۶۷۷'۲۵۶
۱۲۵	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۶۰۳	حمل و نصب اتصال قابل پیاده کردن چدنی قطر نامی ۶۰۰ میلی متر. (مطابق بند ۴ فصل ۸)	۶۴'۲۴۴'۵۴۴
۱۲۶	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۱۰۱	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	۶۳'۵۲۳'۲۰۰
۱۲۷	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۶۰۲	حمل و نصب اتصال قابل پیاده کردن چدنی قطر نامی ۳۵۰ میلی متر. (مطابق بند ۴ فصل ۸)	۵۴'۹۲۳'۲۳۲

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۸	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی (ناکتن (داکتیل)	*۰۲۰۴۰۴	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی (تبدیل، زانو، سهراهی و ...) به همراه فلنج، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۲۰۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۴۱'۵۶۴'۵۸۸
۱۲۹	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۰'۲۹۹'۵۲۷
۱۳۰	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۲۰۴	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر.	۳۸'۳۰۱'۱۲۰
۱۳۱	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی (ناکتن (داکتیل)	*۰۲۰۴۰۷	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی (تبدیل، زانو، سهراهی و ...) به همراه فلنج، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۳۵۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۳۸'۲۳۸'۲۰۰
۱۳۲	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات	*۱۸۰۷۰۳	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۴۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۳۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۳	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	*۰۸۰۶۰۷	حمل و نصب فلومتر مغناطیسی فلنجی دارای ترانسیمتر جداگانه سایز ۳۵۰ میلیمتر.	۲۶'۱۵۳'۹۲۰
۱۳۴	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	*۰۸۰۷۰۲	حمل و نصب صافی خط لوله به قطر نامی ۳۵۰ میلیمتر	۲۶'۱۵۳'۹۲۰
۱۳۵	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۸۰۲	حمل و نصب شیر چدنی کنترل دبی به قطر نامی ۳۵۰ میلیمتر. (مطابق بند ۳ مقدمه فصل ۸)	۲۶'۱۵۳'۹۲۰
۱۳۶	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	۲۱'۲۹۰'۸۸۰
۱۳۷	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۳۰۲	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	۲۰'۲۸۰'۰۰۰
۱۳۸	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۱۰۲	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 هریک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه میشود.	۱۵'۱۸۴'۰۰۰
۱۳۹	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۶۰۴	حمل و نصب اتصال قابل پیاده کردن چدنی قطر نامی ۸۰۰ میلی متر. (مطابق بند ۴ فصل ۸)	۱۳'۴۰۵'۳۹۲
۱۴۰	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۶۰۵	حمل و نصب اتصال قابل پیاده کردن چدنی قطر نامی ۹۰۰ میلی متر. (مطابق بند ۴ فصل ۸)	۱۳'۴۰۵'۳۹۲

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴۱	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۴۰۱	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	۱۱'۳۴۱'۲۰۰
۱۴۲	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی (ناکتن (داکتیل)	۰۲۰۴۰۲*	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی (تبدیل، زانو، سهراهی و ...) به همراه فلنج ، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۱۰۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۶'۳۵۰'۷۶۰
۱۴۳	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۴۰۲	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	۶'۰۸۴'۰۰۰
۱۴۴	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP) ، اتصالاتی ها و متعلقات	۱۸۰۷۰۱*	فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ اتمسفر به همراه رینگ فولادی و سایر متعلقات و پیچ و مهره مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۵	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۱۰۳	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هریک کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه میشود.	۵'۴۷۰'۴۰۰
۱۴۶	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی (ناکتن (داکتیل)	۰۲۰۴۰۳*	حمل و نصب کلیه متعلقات چدنی (تبدیل، زانو، سهراهی و ...) به همراه فلنج ، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به قطر ۱۵۰ میلیمتر بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	۲'۷۸۱'۸۹۶

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه :
شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب و تاریخ : ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	نسبت به برآورد کل
فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه									
۱	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۱۹۲'۹۲۰	۳۷'۰۰۰/۰۰	۷'۱۳۸'۰۴۰'۰۰۰	۱/۷۴
۲	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۲۵۸'۴۴۰	۲۶'۰۰۰/۰۰	۶'۷۱۹'۴۴۰'۰۰۰	۱/۶۴
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۳۴۵'۲۸۰	۲۶'۰۰۰/۰۰	۸'۹۷۷'۲۸۰'۰۰۰	۲/۱۹
۴	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۳۱'۶۰۰	۳۷'۰۰۰/۰۰	۱۵'۹۶۹'۲۰۰'۰۰۰	۳/۸۹
۵	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۱۶'۸۸۰	۱۵'۸۶۳/۰۰	۸'۱۹۹'۲۶۷'۴۴۰	۲/۰۰
۶	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	۱۵۶'۰۰۰	۱۴۲'۸۶۳/۰۰	۲۲'۲۸۶'۶۲۸'۰۰۰	۵/۴۳
۱۶/۸۹	جمع رشته بریال : ۶۹'۲۸۹'۸۵۵'۴۴۰								

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب

۷	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر (معادل ۲۴ اینچ) ، به ضخامت جدار ۶.۳ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر. >> + ردیف(های) ۰۴۰۱۱۱x a و (۱۰۰٪)۰۴۰۱۱۱a و (۱۰۰٪)۰۴۰۱۱۱n و (۶۰٪)۱۱۰۱۰۱ و (۱۰۰٪)۰۴۰۱۱۱n و (۶۰٪)۱۱۰۱۰۲ و (۲۶۹٪)۱۱۰۱۰۲ و (۱۰۰٪)۱۱۰۱۰۴ و (۱۰۰٪)۱۱۰۱۰۴ و (۱۰۰٪)۱۱۰۱۰۵ و (۸۰۹۳٪)۱۱۰۸۰۵ و (۱۰۰٪)۰۴۰۱۱۱q و (۱۰۰٪)۰۴۰۱۱۱f و (۶۰۷۵٪)۱۱۱۲۰۱ و (۶۰۸۹٪)۱۱۱۲۰۱ <<	مترطول	۱۵'۱۸۳'۱۷۷	۵۰۰/۰۰	۷'۵۹۱'۵۸۸'۴۴۱	۱/۸۵
---	---	---	--------	---	--------	------------	--------	---------------	------

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه :
شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۸	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۹۰۰ میلیمتر (معادل ۳۶ اینچ) ، به ضخامت جدار ۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر. >> + ردیف(های) ۰۴۰۱۱۴X و ۰۴۰۱۱۴a و ۰۴۰۱۱۴n و ۰۴۰۱۱۴f و <<	مترطول	۹'۶۹۰'۳۵۶	۵۹۸/۰۰	۵'۷۹۴'۸۳۲'۶۱۸	۱/۴۱
۹	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۲۱۳*	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۸۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی لوله از خیابان یا جاده با لوله پلی اتیلن به قطر ۷۱۰ میلیمتر.	مترطول	۸۳'۲۰۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۸'۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۲/۰۳
۱۰	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۲۱۴*	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی از خیابان یا جاده با لوله فولادی به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۰۴'۰۰۰'۰۰۰	۵۰/۰۰	۵'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۲۷

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه :
شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب و تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۱	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	*۰۴۰۲۱۵	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۱۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی لوله از خیابان یا جاده با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۱۴'۴۰۰'۰۰۰	۵۰/۰۰	۵'۷۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۳۹
۱۲	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	*۰۴۰۲۱۶	لوله رانی با لوله فولادی جوشی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر به عنوان غلاف و اجرای عملیات کیسینگ، شامل حفاری شفت ها در هر نوع زمین و لوله رانی به هر روش ، به همراه کلیه اتصالات و متعلقات و همچنین عملیات های مربوط به تامین حفاظ و ایمنی محل حفاری ، حفاظت و پوشش لوله غلاف و مهار لوله داخل غلاف به همراه پرسازی فضای باقیمانده بین لوله اصلی و غلاف با فوم بتن یا دیگر مصالح مناسب و سایر عملیات تکمیلی مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت به منظور عبور عرضی لوله از خیابان یا جاده با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۲۴'۸۰۰'۰۰۰	۵۰/۰۰	۶'۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۵۲
۱۳	۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۲۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن ، به قطر ۷۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر. >> + ردیف) های) ۱۱۰۸۰۲ (۹۸.۰۶٪) و ۱۱۱۲۰۱ (۹۳.۱۱٪) و ۱۱۰۸۰۵ (۹۱.۰۷٪) و ۱۱۰۱۰۱ (۹۳.۹۹٪) و ۱۱۰۱۰۲ (۹۷.۳۱٪) و ۱۱۰۱۰۳ (۹۰٪) و ۱۱۰۱۰۴ (۹۳.۹۹٪) و ۱۱۱۰۰۱ (۹۳.۲۵٪) و ۱۱۱۲۰۲ (۱۰۰٪) و ۰۶۰۲۱۰a (۱۰۰٪) و ۰۶۰۲۱۰e (۱۰۰٪) و ۱۱۰۸۰۱ (۹۰٪) و ۱۱۰۴۰۱ (۱۰۰٪) <<	مترطول	۱۱'۶۱۲'۵۳۱	۱۰'۳۵۸/۰۰	۱۲۰'۲۸۲'۵۹۲'۴۷۰	۲۹/۳۲

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه :
شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب و تاریخ : ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۴	۹	احداث حوضچه های شیر	۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۴۳'۵۵۵'۲۰۰	۴۱۹/۰۰	۱۸'۲۴۹'۶۲۸'۸۰۰	۴/۴۵
۱۵	۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن و پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	۶'۹۴۷'۲۰۰	۱'۰۴۰/۰۰	۷'۲۲۵'۰۸۸'۰۰۰	۱/۷۶
۱۶	۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۷۰۲	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۳۸۱'۶۸۰	۲۳'۴۰۰/۰۰	۸'۹۳۱'۳۱۲'۰۰۰	۲/۱۸
۱۷	۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۴۴'۹۲۰	۲۸'۱۲۴/۶۲	۶'۸۸۸'۲۸۴'۳۸۰	۱/۶۸
۱۸	۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۱۱۱۰۰۱ تا ۱۱۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۳۳'۳۸۴	۱۴۵'۷۸۴/۰۳	۴'۸۶۶'۸۵۴'۰۵۸	۱/۱۹
۱۹	۱۲	کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۵'۴۸۰	۵۸'۱۸۵/۰۰	۱۶'۶۱۰'۶۵۳'۸۰۰	۴/۰۵
۲۰	۱۲	کارهای فولادی	۱۲۰۴۰۲*	تهیه، ساخت (برشکاری - جوشکاری) و نصب لوله اینسرتی فولادی دو سر فلنج به همراه پیچ و مهره و واشر مورد نیاز و هر نوع پوشش (لقاف پیچی، اپوکسی و ...) بطور کامل.	کیلوگرم	۶۷۶'۰۰۰	۱۱'۷۰۰/۰۰	۷'۹۰۹'۲۰۰'۰۰۰	۱/۹۳
۲۱	۱۳	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۱۱'۲۶۷'۳۶۰	۳۸۳/۰۰	۴'۳۱۵'۳۹۸'۸۸۰	۱/۰۵
۲۲	۱۴	حمل و نقل	۱۴۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۴'۷۶۸	۴۲۹'۴۰۴/۴۲	۶'۳۴۱'۴۴۴'۶۲۲	۱/۵۵
۲۳	۱۴	حمل و نقل	۱۴۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹'۹۹۴	۴۸۹'۸۵۰/۰۵	۴'۸۹۵'۷۵۷'۳۴۰	۱/۱۹

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس کد پروژه :
شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب و تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۲۴	۱۵	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۱۵۱۰۰۱*	تهیه کلیه متعلقات چدنی شامل (تبدیل، زانو، سهرای و) به همراه فلنج ، پیچ و مهره و واشر مورد نیاز به هر قطر، ضخامت و بطور کامل مطابق با مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت.	کیلوگرم	۵۰۰'۰۰۰	۱۷'۰۳۲/۰۰	۸'۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰	۲/۰۸
۲۵	۱۶	تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۰۱۰۳	لوله فولادی از قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۴۷'۰۰۰	۲۲'۴۳۲/۰۰	۷'۷۸۳'۹۰۴'۰۰۰	۱/۹۰

جمع رشته بریال : ۲۶۱'۶۸۳'۰۳۹'۴۰۹ ۶۳/۸۰

جمع کل بریال : ۳۳۰'۹۷۲'۸۹۴'۸۴۹ ۸۰/۶۹

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....
فارس

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
کد و عنوان طرح: و فاضلاب

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه				درصد پیشنهادی	تخفیف
۱	۴	عملیات بنایی با سنگ	۹۶۷'۶۹۰'۸۰۰		۹۶۷'۶۹۰'۸۰۰	۲				
۲	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۵۴'۰۳۴'۸۰۰		۳۵۴'۰۳۴'۸۰۰	۲				
۳	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱'۰۳۹'۲۳۳'۸۸۸		۱'۰۳۹'۲۳۳'۸۸۸	۳				
۴	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۷۵۱'۶۹۰'۸۰۰		۷۵۱'۶۹۰'۸۰۰	۲				
۵	۲۸	حمل و نقل	۱۸۰'۹۸۳'۸۹۱		۱۸۰'۹۸۳'۸۹۱	۳				
جمع کل:			۳'۲۹۳'۶۳۴'۱۷۹		۳'۲۹۳'۶۳۴'۱۷۹	۱۲		۱۰۰/۰۰		

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....
فارس

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
و فاضلاب

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه				پیمانکار	پیمانکار
			پایه	غیرپایه	پایه و غیرپایه				تخفیف	اضافه
۶	۳	عملیات خاکی باماشین	۷۱'۲۳۷'۵۴۷'۶۴۹		۷۱'۲۳۷'۵۴۷'۶۴۹	۹۶/۶۵	۱۳	۶		
۷	۲۰	حمل و نقل	۲'۴۷۱'۰۴۰'۰۰۰		۲'۴۷۱'۰۴۰'۰۰۰	۳/۳۵	۱			
		جمع کل:	۷۳'۷۰۸'۵۸۷'۶۴۹		۷۳'۷۰۸'۵۸۷'۶۴۹	۱۰۰/۰۰	۱۴	۶		

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۲

موضوع کار: اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه نام دستگاه اجرایی: شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج کد پروژه: شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....
فارس

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
کد و عنوان طرح: و فاضلاب

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه				پیمانکار	تخفیف	
۸	۲	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۸°۲۷۵'۸۵۷'۷۹۷	۳۰°۵۷۵'۲۰۰'۴۴	۸°۵۸۱'۶۰۹'۸۴۱	۲/۵۸	۱۵				
۹	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۲۰°۳۸۱'۵۷۵'۱۰۸	۲۵°۴۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۴۵°۸۶۱'۵۷۵'۱۰۸	۱۳/۷۶	۲۶	۶			
۱۰	۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس(G.R.P)	۱۲۱°۴۶۹'۷۳۱'۸۷۸	۸°۲۱۳'۴۷۶'۵۱۳	۱۲۹°۶۸۳'۲۰۸'۳۹۱	۳۸/۹۲	۲۹	۱			
۱۱	۸	نصب شیرها	۵۷۲'۳۵۲'۵۶۰	۵۲۳'۰۷'۸۴۰	۶۲۴'۶۶۰'۴۰۰	۰/۱۹	۲۱				
۱۲	۹	احداث حوضچه های شیر	۱۸°۲۴۹'۶۲۸'۸۰۰		۱۸°۲۴۹'۶۲۸'۸۰۰	۵/۴۸	۱	۱			
۱۳	۱۰	حفاظت لوله ها	۳°۹۱۰'۹۶۰'۰۰۰	۳°۹۱۰'۹۶۰'۰۰۰	۳°۹۱۰'۹۶۰'۰۰۰	۰/۸۷	۴				
۱۴	۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۹°۸۳۰'۶۶۰'۸۳۸	۸۶۷'۸۴۸'۸۰۰	۳۰°۶۹۸'۵۰۹'۶۳۸	۹/۲۱	۲۹	۴			
۱۵	۱۲	کارهای فولادی	۱۸°۹۸۹'۶۲۷'۲۸۰	۸°۳۳۵'۳۶۰'۸۰۰	۲۷°۳۲۴'۹۸۸'۰۸۰	۸/۲۰	۸	۲			
۱۶	۱۳	کارهای بتنی و قالب بندی	۹°۱۹۹'۳۱۸'۹۲۹		۹°۱۹۹'۳۱۸'۹۲۹	۲/۷۶	۷	۱			
۱۷	۱۴	حمل و نقل	۱۴°۳۷۴'۵۱۵'۳۸۸		۱۴°۳۷۴'۵۱۵'۳۸۸	۴/۳۱	۱۲	۲			
۱۸	۱۵	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۸°۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰	۸°۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰	۸°۵۱۶'۵۰۰'۰۰۰	۲/۵۶	۱	۱			
۱۹	۱۶	تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۱°۳۱۲'۲۰۰'۰۰۰		۱۱°۳۱۲'۲۰۰'۰۰۰	۳/۴۰	۲	۱			
۲۰	۱۸	تهیه لوله های فایبر گلاس(GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۲۵°۸۵۸'۰۰۰'۰۰۰	۲۵°۸۵۸'۰۰۰'۰۰۰	۲۵°۸۵۸'۰۰۰'۰۰۰	۷/۷۶	۵۶				
جمع کل:			۲۵۲°۶۵۵'۴۶۸'۵۷۸	۸۰°۵۴۰'۲۰۵'۹۹۷	۳۳۳°۱۹۵'۶۷۴'۵۷۵	۱۰۰/۰۰	۲۱۱	۱۹			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۴ . مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار : اجرای خط لوله شبکه توزیع پساب تصفیه
شده منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس.....
نام دستگاه اجرایی : شرکت تامین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس
کد پروژه :

کد و عنوان طرح :
نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب تاریخ : ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
و فاضلاب

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				تخفیف	اضافه
۱	ابنیه	برآورد	۰/۵۶		
		پیشنهادی	۳'۲۹۳'۶۳۴'۱۷۹		
۸	خطوط انتقال آب	برآورد	۵۶/۳۰		
		پیشنهادی	۳۳۳'۱۹۵'۶۷۴'۵۷۵		
۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	برآورد	۱۲/۴۵		
		پیشنهادی	۷۳'۷۰۸'۵۸۷'۶۴۹		
	هزینه بالاسری	برآورد	۲۶/۳۳		
		پیشنهادی	۱۵۵'۸۴۵'۷۲۸'۵۲۴		
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۴/۳۶		
		پیشنهادی	۲۵'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰		
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۱۰۰		
		پیشنهادی	۵۹۱'۸۴۳'۶۲۴'۹۲۷		

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

