

درصد ردیفهای غیر پایه به جمع کل ردیفها	جمع با اعمال ضرایب	جمع			سال	فهرست بهای رشته	ردیف	
		پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه				
۰/۷۷۲۵	۳۲۸'۷۵۵'۲۹۲'۱۳۳	۲۴۸'۰۹۷'۵۴۰'۸۱۵	۲'۲۱۱'۱۰۹'۳۰۰	۲۴۵'۸۸۶'۴۳۱'۵۱۵	۱۴۰۲	شبکه توزیع آب	۱	
	۹'۸۰۶'۳۲۰'۳۳۹	۶'۲۰۹'۶۷۶'۰۰۰		۶'۲۰۹'۶۷۶'۰۰۰	۱۴۰۲	تاسیسات مکانیکی	۲	
۱/۳۹۹۶	۳۹'۶۱۶'۸۲۲'۶۵۹	۲۴'۸۶۴'۶۳۴'۸۲۰	۳۴۸'۰۰۰'۰۰۰	۲۴'۵۱۶'۶۳۴'۸۲۰	۱۴۰۲	ابنیه	۳	
	۱۶'۸۴۳'۲۸۵'۶۰۰	۱۰'۶۶۵'۷۰۷'۷۰۰		۱۰'۶۶۵'۷۰۷'۷۰۰	۱۴۰۲	تجهیزات آب و فاضلاب	۴	
		۲۸۹'۸۳۷'۵۵۹'۳۳۵	۲'۵۵۹'۱۰۹'۳۰۰	۲۸۷'۲۷۸'۴۵۰'۰۳۵		جمع		
	۳۹۵'۰۲۱'۷۲۰'۷۳۱	جمع کل						
	۱۵'۴۰۵'۰۸۱'۱۷۹	هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه						
	۴۱۰'۴۲۶'۸۰۱'۹۱۰	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار						
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار به حروف : چهارصد و ده میلیارد و چهارصد و بیست و شش میلیون و هشتصد و یک هزار و نهصد و ده ریال								

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام مهندس مشاور:

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۲۲'۰۶۶'۴۱۳'۴۰۰		۲۲'۰۶۶'۴۱۳'۴۰۰
۲	۶	احداث حوضچه های شیر	۳'۳۷۱'۰۶۰'۰۰۰		۳'۳۷۱'۰۶۰'۰۰۰
۳	۸	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۶۳'۴۲۹'۰۰۴'۰۰۰	۵۸'۳۹۰'۸۰۰	۶۳'۴۸۷'۳۹۴'۸۰۰
۴	۹	کارهای فولادی	۳'۰۸۳'۶۹۵'۰۰۰		۳'۰۸۳'۶۹۵'۰۰۰
۵	۱۰	کارهای بتنی و قالب بندی	۸۹۲'۷۰۳'۵۰۰		۸۹۲'۷۰۳'۵۰۰
۶	۱۱	حمل و نقل	۴۷'۷۹۷'۵۵۵'۶۱۵		۴۷'۷۹۷'۵۵۵'۶۱۵
۷	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالاتی ها و متعلقات	۱۰۵'۲۴۶'۰۰۰'۰۰۰	۲'۱۵۲'۷۱۸'۵۰۰	۱۰۷'۳۹۸'۷۱۸'۵۰۰
جمع:			۲۴۵'۸۸۶'۴۳۱'۵۱۵	۲'۲۱۱'۱۰۹'۳۰۰	

جمع بدون ضرایب: ۲۴۸'۰۹۷'۵۴۰'۸۱۵

۵'۶۲۷'۹۵۲'۸۹۳

اضافه میشود: ۴/۰۰٪ ضریب منطقه ای

جمع: ۲۵۳'۷۲۵'۴۹۳'۷۰۸

ضریب منطقه ای فصل ۱۴ برابر ۱.۰۰
ضریب منطقه ای ستاره دار فصل ۱۴ برابر ۱.۰۰

۷۵'۰۲۹'۷۹۸'۴۲۵

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع: ۳۲۸'۷۵۵'۲۹۲'۱۳۳

ضریب بالاسری فصل ۱۴ برابر ۱.۱۴
ضریب بالاسری ستاره دار فصل ۱۴ برابر ۱.۱۴

جمع کل بریال: ۳۲۸'۷۵۵'۲۹۲'۱۳۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (PE) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)

۱		۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۸۳۸'۵۰۰/۰	۳'۶۰۰/۰۰	۳'۰۱۸'۶۰۰'۰۰۰
۲		۰۴۰۱۰۵f	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۰۵ به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۴	عدد	۱'۱۷۳'۹۰۰/۰	۱۸/۰۰	۲۱'۱۳۰'۲۰۰
۳		۰۴۰۱۰۵h	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به آیتم ۰۴۰۱۰۵ به استناد بند ۴۳ کلیات.	متر طول	۸۳۸'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۶'۷۷۰'۰۰۰
۴		۰۴۰۱۰۸	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۱'۱۱۶'۰۰۰/۰	۴'۲۰۰/۰۰	۴'۶۸۷'۲۰۰'۰۰۰
۵		۰۴۰۱۰۸f	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۰۸ به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۴	عدد	۱'۵۶۲'۴۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۶'۸۷۲'۰۰۰
۶		۰۴۰۱۰۸h	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به آیتم ۰۴۰۱۰۸ به استناد بند ۴۳ کلیات.	متر طول	۱'۱۱۶'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۷'۹۰۰'۰۰۰
۷		۰۴۰۱۱۲	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	متر طول	۱'۴۰۶'۰۰۰/۰	۳'۴۲۰/۰۰	۴'۸۰۸'۵۲۰'۰۰۰
۸		۰۴۰۱۱۲f	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۱۲ به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۴	عدد	۱'۹۶۸'۴۰۰/۰	۲۹/۰۰	۵۷'۰۸۳'۶۰۰
۹		۰۴۰۱۱۲h	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به آیتم ۰۴۰۱۱۲ به استناد بند ۴۳ کلیات.	متر طول	۱'۴۰۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۸'۱۲۰'۰۰۰
۱۰		۰۴۰۱۲۱	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۲'۵۴۸'۰۰۰/۰	۳'۶۰۰/۰۰	۹'۱۷۲'۸۰۰'۰۰۰
۱۱		۰۴۰۱۲۱f	اضافه بها بابت حمل و نصب هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۲۱ به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۴	عدد	۳'۵۶۷'۲۰۰/۰	۳۳/۰۰	۱۱۷'۷۱۷'۶۰۰
۱۲		۰۴۰۲۱۲h	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به آیتم ۰۴۰۱۲۱ به استناد بند ۴۳ کلیات.	متر طول	۲'۵۴۸'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۶۳'۷۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۲'۰۶۶'۴۱۳'۴۰۰

۶ - احداث حوضچه های شیر

۱۳		۰۶۰۱۰۵	احداث حوضچه بتنی شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۴۸'۱۵۸'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳'۳۷۱'۰۶۰'۰۰۰
----	--	--------	---------------------------------	-------------	--------------	-------	---------------

جمع فصل بریال: ۳'۳۷۱'۰۶۰'۰۰۰

۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۴		۰۸۰۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، 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، برحسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۳۴۲'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۵۱'۳۰۰'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	-----------	--------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه : احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی : سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور :

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

نقل از صفحه قبل : ۵۱۳۰۰۰۰۰

۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۵		۰۸۰۱۰۲	۹۵۸'۵۰۰/۰	مترمکعب	۲۵۰/۰۰	۲۳۹'۶۲۵'۰۰۰	افزافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، 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.
۱۶		۰۸۰۲۰۱	۱۷۳'۵۰۰/۰	مترمکعب	۲'۱۸۸/۰۰	۳۷۹'۶۱۸'۰۰۰	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.
۱۷		۰۸۰۲۰۲	۴۵۲'۵۰۰/۰	مترمکعب	۲'۱۸۸/۰۰	۹۹۰'۰۷۰'۰۰۰	خاکریزی در زمینهای ریزی و در محلهایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.
۱۸		۰۸۰۴۰۱	۲۰'۱۱۰'۰۰۰/۰	مترمکعب	۴۲۵۰/۰۰	۸'۵۴۶'۷۵۰'۰۰۰	افزافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای آن قسمت از عملیات که در زیر تراز آب زیر زمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.
۱۹		۰۸۰۶۰۲	۱۰'۶۸۷'۰۰۰/۰	مترمکعب	۵۰/۰۰	۵۳۴'۳۵۰'۰۰۰	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.
۲۰		۰۸۰۶۰۳	۴'۱۲۳'۰۰۰/۰	مترمکعب	۵۴۰/۰۰	۲'۲۲۶'۴۲۰'۰۰۰	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.
۲۱		۰۸۰۶۰۴	۵۷'۹۰۰/۰	مترطول	۳۰۰۰/۰۰	۱۷۳'۷۰۰'۰۰۰	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).
۲۲		۰۸۰۶۰۵	۸'۱۲۰/۰	مترطول	۱۸'۰۰۰/۰۰	۱۴۶'۱۶۰'۰۰۰	افزافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هرسانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).
۲۳		۰۸۰۶۰۶	۲'۹۵۸'۰۰۰/۰	مترمکعب	۱۸۰/۰۰	۵۳۲'۴۴۰'۰۰۰	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.
۲۴		۰۸۰۷۰۱	۷'۶۶۱'۰۰۰/۰	مترمکعب	۵۸۰/۰۰	۴'۴۴۳'۳۸۰'۰۰۰	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن، با تراکم لازم.
۲۵		۰۸۰۷۰۲	۴۲۲'۰۰۰/۰	مترمربع	۱۲۰۰۰/۰۰	۵۰'۶۴۰'۰۰۰'۰۰۰	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تکت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.
۲۶		۰۸۰۸۰۲	۳'۱۲۰'۰۰۰/۰	مترمکعب	۵۳۰/۰۰	۱'۶۵۳'۶۰۰'۰۰۰	افزافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلیمتر به جای استفاده از خاک سرنده شده محلی.

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

نقل از صفحه قبل : ۲۴'۹۸۱'۴۱۳'۰۰۰

۲۷		۰۸۰۸۰۶	افزافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۱۴'۲۵۰/۰۰	۱'۸۱۱'۰۰۰/۰	۲۵'۸۰۶'۷۵۰'۰۰۰
۲۸		۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۴۸۶/۰۰	۴'۸۱۸'۰۰۰/۰	۲'۳۴۱'۵۴۸'۰۰۰
۲۹		۰۸۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۲۵/۰۰	۶'۲۸۷'۰۰۰/۰	۱۵۷'۱۷۵'۰۰۰
۳۰		۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۱۵'۶۴۶/۰۰	۲۷۰'۵۰۰/۰	۴'۲۳۲'۲۴۴'۰۰۰
۳۱		۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۱۴۸'۶۴۵/۰۰	۳۷'۰۰۰/۰	۵'۴۹۹'۸۶۵'۰۰۰
۳۲		۰۸۱۵۰۱	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۸۶۵/۰۰	۴۷۴'۰۰۰/۰	۴۱۰'۰۱۰'۰۰۰
۳۳	*	۰۸۱۶۰۱	تهیه، بارگیری و حمل به هر فاصله، تخلیه و اجرای نوار اخطار از نوع پلاستیک درجه یک با رنگ آبی روی لوله مطابق دستور دستگاه نظارت. تبصره: روی نوار اخطار باید نام سازمان منطقه آزاد اروند و سال کارگذاری لوله چاپ شده باشد.	مترطول	۱۴'۸۲۰/۰۰	۳'۹۴۰/۰	۵۸'۳۹۰'۸۰۰

جمع فصل بریال : ۶۳'۴۸۷'۳۹۴'۸۰۰

۹ - کارهای فولادی

۳۴		۰۹۰۲۰۴	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	۱۵۰/۰۰	۳۴۸'۵۰۰/۰	۵۲'۲۷۵'۰۰۰
۳۵		۰۹۰۲۰۵	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	۷'۰۹۷/۰۰	۲۸۰'۰۰۰/۰	۱'۹۸۷'۱۶۰'۰۰۰
۳۶		۰۹۰۲۰۶	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	۱'۸۱۰/۰۰	۲۵۸'۰۰۰/۰	۴۶۶'۹۸۰'۰۰۰
۳۷		۰۹۰۳۰۱	افزافه بها به ردیفهای نصب میل گرد، در صورتی که کار گذاری میل گرد، زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۱'۴۲۰/۰۰	۱۵'۲۰۰/۰	۲۱'۵۸۴'۰۰۰
۳۸		۰۹۰۴۰۲	تهیه و نصب دریچه چدنی آدم رو با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۱'۲۶۵/۰۰	۲۸۳'۰۰۰/۰	۳۵۷'۹۹۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲'۸۸۵'۹۹۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه : احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی : سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور :

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

۹ - کارهای فولادی

نقل از صفحه قبل : ۲'۸۸۵'۹۹۴'۰۰۰

۳۹		۰۹۰۵۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۵۳۷'۵۰۰/۰	۲۲۴/۰۰	۱۲۰'۴۰۰'۰۰۰
۴۰		۰۹۰۵۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۱'۲۲۷'۰۰۰/۰	۶۳/۰۰	۷۷'۳۰۱'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۰۸۳'۶۹۵'۰۰۰

۱۰ - کارهای بتنی و قالب بندی

۴۱		۱۰۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	مترمکعب	۱۱'۰۰۱'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۷۷'۰۰۷'۰۰۰
۴۲		۱۰۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۱۱'۶۱۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۸'۰۷۰'۰۰۰
۴۳		۱۰۰۲۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۹۳۱'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۶'۵۱۷'۰۰۰
۴۴		۱۰۰۲۰۵	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۱'۵۰۰/۰	۱۴۷'۸۵۷/۰۰	۲۲۱'۷۸۵'۵۰۰
۴۵		۱۰۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.	مترمربع	۲'۴۹۴'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۲۹۹'۲۸۰'۰۰۰
۴۶		۱۰۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۳۰۱، برای قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمربع	۴۵۳'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۸'۱۴۰'۰۰۰
۴۷		۱۰۰۴۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن، برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲'۴۰۸'۰۰۰/۰	۸۸/۰۰	۲۱۱'۹۰۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۹۲'۷۰۳'۵۰۰

۱۱ - حمل و نقل

۴۸		۱۱۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۴'۲۰۰/۰	۱'۴۳۷'۷۴۲/۰۰	۲۰'۴۱۵'۹۳۶'۴۰۰
۴۹		۱۱۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹'۶۱۰/۰	۲'۳۹۵'۸۴۸/۰۰	۲۳'۰۲۴'۰۹۹'۲۸۰
۵۰		۱۱۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶'۰۵۰/۰	۶۲۰'۲۷۴/۰۰	۳'۷۵۲'۶۵۷'۷۰۰
۵۱		۱۱۰۳۰۱	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۹۰۵/۰	۳۹۹'۲۴۹/۰۰	۳۶۱'۳۲۰'۳۴۵
۵۲		۱۱۰۳۰۲	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۶۱۰/۰	۳۹۹'۲۴۹/۰۰	۲۴۳'۵۴۱'۸۹۰

جمع فصل بریال : ۴۷'۷۹۷'۵۵۵'۶۱۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (UP.VC)، اتصالی ها و متعلقات								
۵۳		۱۴.۳۰۵		لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۱'۱۷۹'۰۰۰/۰	۳'۶۰۰/۰۰	۴'۲۴۴'۴۰۰'۰۰۰
۵۴	*	۱۴.۳۰۵-۰۱		تهیه درپوش پلی اتیلن به قطر ۱۱۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۹۵۵'۶۰۰/۰	۸/۰۰	۷'۶۴۴'۸۰۰
۵۵	*	۱۴.۳۰۵-۰۳		تهیه سه راهی مساوی پلی اتیلن به قطر ۱۱۰*۱۱۰*۱۱۰ و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۱'۰۶۰'۶۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰'۶۰۶'۰۰۰
۵۶	*	۱۴.۳۰۵-۰۴		تهیه آداپتور فلنج به قطر ۴ اینچ و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۱'۳۳۸'۰۰۰/۰	۳۸/۰۰	۵۰'۸۴۴'۰۰۰
۵۷	*	۱۴.۳۰۵-۰۵		تهیه رینگ فولادی و فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۴ اینچ و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۲'۷۲۰'۰۰۰/۰	۳۴/۰۰	۹۲'۴۸۰'۰۰۰
۵۸		۱۴.۳۰۸		لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۲'۴۷۵'۰۰۰/۰	۴'۲۰۰/۰۰	۱۰'۳۹۵'۰۰۰'۰۰۰
۵۹	*	۱۴.۳۰۸-۰۱		تهیه درپوش پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۱'۹۳۴'۸۰۰/۰	۴/۰۰	۷'۷۳۹'۲۰۰
۶۰	*	۱۴.۳۰۸-۰۲		تهیه سه راهی مساوی پلی اتیلن به قطر ۱۶۰*۱۶۰*۱۶۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۲'۶۲۷'۸۰۰/۰	۳/۰۰	۷'۸۸۳'۴۰۰
۶۱	*	۱۴.۳۰۸-۰۳		تهیه سه راهی پلی اتیلن به قطر ۱۶۰*۱۱۰*۱۶۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۲'۶۲۷'۸۰۰/۰	۲۲/۰۰	۵۷'۸۱۱'۶۰۰
۶۲	*	۱۴.۳۰۸-۰۴		تهیه تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۱۶۰/۱۰۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۲'۸۵۳'۸۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۸۵۳'۸۰۰
۶۳	*	۱۴.۳۰۸-۰۵		تهیه رینگ فولادی و فلنج جوشی پلی اتیلن به قطر ۶ اینچ و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۸'۶۴۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۵۹'۲۰۰'۰۰۰
۶۴	*	۱۴.۳۰۸-۰۶		تهیه زانوی جوشی ۹۰ درجه پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۲'۶۲۷'۸۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۲۵۵'۶۰۰
۶۵		۱۴.۳۱۲		لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۲۵۰ میلی متر	مترطول	۶'۰۳۰'۰۰۰/۰	۳'۴۲۰/۰۰	۲۰'۶۲۲'۶۰۰'۰۰۰
۶۶	*	۱۴.۳۱۲-۰۱		تهیه درپوش پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۶'۹۸۱'۸۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۹۶۳'۶۰۰
۶۷	*	۱۴.۳۱۲-۰۲		تهیه تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۲۵۰/۱۶۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۷'۳۴۷'۲۰۰/۰	۴/۰۰	۲۹'۳۸۸'۸۰۰
۶۸	*	۱۴.۳۱۲-۰۳		تهیه تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۲۵۰/۱۱۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۴'۰۲۷'۲۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۰۲۷'۲۰۰
۶۹	*	۱۴.۳۱۲-۰۵		تهیه سه راهی مساوی پلی اتیلن به قطر ۲۵۰*۲۵۰*۲۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۸'۰۱۱'۶۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶'۰۲۳'۲۰۰
۷۰	*	۱۴.۳۱۲-۰۶		تهیه سه راهی به قطر ۲۵۰*۱۱۰*۲۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۸'۰۱۱'۸۰۰/۰	۱۸/۰۰	۱۴۴'۲۱۲'۴۰۰
۷۱	*	۱۴.۳۱۲-۰۷		تهیه سه راهی پلی اتیلن به قطر ۲۵۰*۱۶۰*۲۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۸'۰۱۰'۸۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶'۰۲۱'۶۰۰
۷۲	*	۱۴.۳۱۲-۰۸		تهیه رینگ فولادی و فلنج جوشی پلی اتیلن جوشی به قطر ۱۰ اینچ و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۱۸'۷۸۰'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۴۵'۷۲۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۱۴ - تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالاتی ها و متعلقات نقل از صفحه قبل : ۳۶'۴۳۸'۶۷۵'۲۰۰

۷۳	*	۱۴۰۳۱۲-۰۹	تهیه زانوی جوشی ۹۰ درجه پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۸'۰۱۱'۸۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۰۱۱'۸۰۰
۷۴		۱۴۰۳۱۷	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۴۵۰ میلی متر	مترطول	۱۹'۴۴۰'۰۰۰/۰	۳'۶۰۰/۰۰	۶۹'۹۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۷۵	*	۱۴۰۳۱۷-۰۱	تهیه درپوش پلی اتیلن به قطر ۴۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۳۲'۰۵۶'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۶۴'۱۱۳'۰۰۰
۷۶	*	۱۴۰۳۱۷-۰۲	تهیه زانوی جوشی ۹۰ درجه پلی اتیلن به قطر ۴۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۳۵'۲۷۵'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۲۱۱'۶۵۳'۰۰۰
۷۷	*	۱۴۰۳۱۷-۰۳	تهیه سه راهی جوشی پلی اتیلن به قطر ۴۵۰*۲۵۰*۴۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۳۵'۲۶۹'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۱۴۱'۰۷۸'۰۰۰
۷۸	*	۱۴۰۳۱۷-۰۴	تهیه سه راهی مساوی جوشی پلی اتیلن به قطر ۴۵۰*۴۵۰*۴۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۳۵'۲۶۹'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۱۴۱'۰۷۸'۰۰۰
۷۹	*	۱۴۰۳۱۷-۰۵	تهیه رینگ فولادی و فلج پلی اتیلن جوشی به قطر ۱۸ اینچ و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۲۲'۹۱۰'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۳۶۶'۵۶۰'۰۰۰
۸۰	*	۱۴۰۳۱۷-۰۶	تهیه تبدیل جوشی پلی اتیلن به قطر ۴۵۰/۲۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۸'۲۸۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۲۸۰'۰۰۰
۸۱	*	۱۴۰۳۱۷-۰۷	تهیه سه راهی جوشی پلی اتیلن به قطر ۴۵۰*۱۱۰*۴۵۰ میلیمتر و فشار کاری ۱۰ بار	عدد	۳۵'۲۶۹'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۳۵'۲۶۹'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰۷'۳۹۸'۷۱۸'۵۰۰

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۸۲		۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۳		۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۴		۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۵		۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۶		۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۷		۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۸		۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۹		۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، بر اساس دستور العمل های مندرج در اسناد پیمان	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۰		۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمانهای پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع	۱۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۰'۶۵۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

نام پروژه : احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی : سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه								
نقل از صفحه قبل : ۱۰'۶۵۰'۰۰۰'۰۰۰								
۹۱		۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۲		۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۳		۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۴		۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۵		۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گاز رسانی در داخل کارگاه.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۶		۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۷		۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۸		۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۹		۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب ، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی .	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۰۰		۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل وسایط نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۰۱		۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۳۰۵'۰۸۱'۱۷۹/۰	۱/۰۰	۳۰۵'۰۸۱'۱۷۹	
۱۰۲		۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
جمع فصل بریال : ۱۵'۴۰۵'۰۸۱'۱۷۹								

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

نام پروژه : احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی : سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۳۰	وسایل آتش نشانی	۶'۲۰۹'۶۷۶'۰۰۰		۶'۲۰۹'۶۷۶'۰۰۰

جمع : ۶'۲۰۹'۶۷۶'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۶'۲۰۹'۶۷۶'۰۰۰

۷۴۵'۱۶۱'۱۲۰ ضریب منطقه ای ۱۲/۰۰٪ اضافه میشود :

جمع : ۶'۹۵۴'۸۳۷'۱۲۰

۲'۸۵۱'۴۸۳'۲۱۹ ضریب بالاسری ۴۱/۰۰٪ اضافه میشود :

جمع : ۹'۸۰۶'۳۲۰'۳۳۹

جمع کل بریال : ۹'۸۰۶'۳۲۰'۳۳۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۳۰- وسایل آتش نشانی

۱		۳۰۱۱۰۱	شیر هیدرانت آتش نشانی ایستاده محوطه ضدیخ به قطر نامی ۱۰۰ میلی متر (چهار اینچ) با یک خروجی ۱۰۰ میلی متر (چهار اینچ) و دو خروجی ۶۵ میلی متر (دو و یک دوم اینچ) با درپوش و کوپلینگ آلومینیومی.		عدد	۱۴۱'۱۲۹'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۶'۲۰۹'۶۷۶'۰۰۰
---	--	--------	--	--	-----	---------------	-------	---------------

جمع فصل بریال: ۶'۲۰۹'۶۷۶'۰۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام مهندس مشاور:

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۰۳'۰۸۲'۴۲۰		۳۰۳'۰۸۲'۴۲۰
۲	۴	عملیات بنایی با سنگ	۳۹۳'۷۵۵'۰۰۰		۳۹۳'۷۵۵'۰۰۰
۳	۶	قالب بندی فولادی	۸۶'۱۶۱'۵۰۰		۸۶'۱۶۱'۵۰۰
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳'۰۶۷'۸۶۱'۲۰۰	۱۸۴'۰۰۰'۰۰۰	۳'۲۵۱'۸۶۱'۲۰۰
۵	۸	بتن درجا	۱'۴۲۹'۸۳۸'۳۰۰		۱'۴۲۹'۸۳۸'۳۰۰
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۱۵'۴۷۶'۳۵۰'۰۰۰	۱۲۶'۰۰۰'۰۰۰	۱۵'۶۰۲'۳۵۰'۰۰۰
۷	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۴۳'۷۱۳'۰۰۰		۴۳'۷۱۳'۰۰۰
۸	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۲'۲۲۶'۵۰۰		۱۲'۲۲۶'۵۰۰
۹	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۴۰۳'۲۷۲'۰۰۰		۴۰۳'۲۷۲'۰۰۰
۱۰	۱۶	کارهای فولادی سبک	۵۲۲'۶۰۲'۰۰۰		۵۲۲'۶۰۲'۰۰۰
۱۱	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۴۵'۲۶۰'۰۰۰		۱۴۵'۲۶۰'۰۰۰
۱۲	۲۵	رنگ آمیزی	۱'۳۷۰'۵۹۱'۵۰۰	۳۸'۰۰۰'۰۰۰	۱'۴۰۸'۵۹۱'۵۰۰
۱۳	۲۶	زیراساس و اساس	۱۸۱'۱۷۰'۰۰۰		۱۸۱'۱۷۰'۰۰۰
۱۴	۲۸	حمل و نقل	۱'۰۸۰'۷۵۱'۴۰۰		۱'۰۸۰'۷۵۱'۴۰۰
		جمع:	۲۴'۵۱۶'۶۳۴'۸۲۰	۳۴۸'۰۰۰'۰۰۰	

جمع بدون ضرایب: ۲۴'۸۶۴'۶۳۴'۸۲۰

اضافه میشود: ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۳'۲۳۲'۴۰۲'۵۲۷

جمع: ۲۸'۰۹۷'۰۳۷'۳۴۷

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۱'۵۱۹'۷۸۵'۳۱۲

جمع: ۳۹'۶۱۶'۸۲۲'۶۵۹

جمع کل بریال: ۳۹'۶۱۶'۸۲۲'۶۵۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۳- عملیات خاکی با ماشین

۱		۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین‌های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۲۳/۰۰	۸۵'۴۰۰/۰	۱۰'۵۰۴'۲۰۰
۲		۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۵۲/۰۰	۱۸۲'۵۰۰/۰	۶۴'۲۴۰'۰۰۰
۳		۰۳۰۶۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۹۶/۰۰	۳۰'۰۰۰/۰	۲'۸۸۰'۰۰۰
۴		۰۳۰۶۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های کندن زمین (به جز زمین لجنی)، هرگاه عملیات کندن زمین زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۲۲۴/۰۰	۲۵۳'۰۰۰/۰	۵۶'۶۷۲'۰۰۰
۵		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۳۵۲/۰۰	۱۲۳'۰۰۰/۰	۴۳'۲۹۶'۰۰۰
۶		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۱'۴۱۱/۰۰	۴'۷۵۰/۰	۶'۷۰۲'۲۵۰
۷		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴'۵۱۵/۰۰	۲۴'۳۰۰/۰	۱۰۹'۷۱۴'۵۰۰
۸		۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شبروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۱۰۷/۰۰	۳'۳۱۰/۰	۳۵۴'۱۷۰
۹		۰۳۰۸۰۴	آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۱۰۷/۰۰	۱۵'۹۰۰/۰	۱'۷۰۱'۳۰۰
۱۰		۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها، کانال‌ها و ترانشه‌ها، به صورت لایه لایه به درون آن‌ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۲۲۰/۰۰	۳۱'۹۰۰/۰	۷'۰۱۸'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۰۳'۰۸۲'۴۲۰

۴- عملیات بنایی با سنگ

۱۱		۰۴۰۱۰۱	سنگ‌چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۹۰/۰۰	۳'۸۵۸'۰۰۰/۰	۳۴۷'۲۲۰'۰۰۰
۱۲		۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	۵/۰۰	۹'۳۰۷'۰۰۰/۰	۴۶'۵۳۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		مقدار	بهای واحد	واحد	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
جمع فصل بریال: ۳۹۳'۷۵۵'۰۰۰								

۶- قالب بندی فولادی

۱۳		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شنازهای پی.	مترمربع	۳۲/۰۰	۱'۴۴۹'۰۰۰/۰	۴۶'۳۶۸'۰۰۰	
۱۴		۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۱۶/۰۰	۱'۹۴۱'۰۰۰/۰	۳۱۰'۵۶'۰۰۰	
۱۵		۰۶۰۸۰۶	اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	مترمربع	۱۵/۰۰	۵۸۲'۵۰۰/۰	۸'۷۳۷'۵۰۰	
جمع فصل بریال: ۸۶'۱۶۱'۵۰۰								

۷- کارهای فولادی با میلگرد

۱۶		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۵۰/۰۰	۳۰۷'۰۰۰/۰	۷۶'۷۵۰'۰۰۰	
۱۷		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴'۹۷۲/۰۰	۲۵۱'۵۰۰/۰	۱'۲۵۰'۴۵۸'۰۰۰	
۱۸		۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱'۰۶۲/۰۰	۲۳۷'۵۰۰/۰	۲۵۲'۲۲۵'۰۰۰	
۱۹		۰۷۰۶۱۱	تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمه‌ار به طور کامل.	کیلوگرم	۳'۵۰۰/۰۰	۴۴۶'۵۰۰/۰	۱'۵۶۲'۷۵۰'۰۰۰	
۲۰		۰۷۰۶۱۲	تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۲۳۸/۰۰	۵۰۶'۰۰۰/۰	۱۲۰'۴۲۸'۰۰۰	
۲۱	*	۰۷۰۶۱۳	تهیه، حمل و نصب بست قورباغه ای به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۱۶/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۲'۰۰۰'۰۰۰	
۲۲	*	۰۷۰۶۱۴	تهیه، حمل و نصب بست قورباغه ای به قطر ۴۰ میلیمتر	عدد	۴۰/۰۰	۳'۸۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۲'۰۰۰'۰۰۰	
۲۳		۰۷۰۶۱۵	کسربها به ردیف های ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۳'۷۳۸/۰۰	۵۲'۱۰۰/۰-	-۱۹۴'۷۴۹'۸۰۰	
جمع فصل بریال: ۳'۲۵۱'۸۶۱'۲۰۰								

۸- بتن درجا

۲۴		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۲/۰۰	۸'۹۴۹'۰۰۰/۰	۱۰۷'۳۸۸'۰۰۰
۲۵		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۹۲/۰۰	۱۰'۰۱۵'۰۰۰/۰	۹۲۱'۳۸۰'۰۰۰
۲۶		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهابه ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۱۲/۰۰	۱۶۹'۵۰۰/۰	۲۰'۳۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۸- بتن درجا

نقل از صفحه قبل: ۱۰۳۰'۸۰۲۰'۰۰۰

۲۷		۰۸۰۳۰۷	افزافه بها برای هر نوع بتن ریزی که پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۴۵/۰۰	۶۵۱'۵۰۰/۰	۲۹'۳۱۷'۵۰۰
۲۸		۰۸۰۳۱۰	افزافه بها به ردیف‌های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۹۲/۰۰	۸۰'۴۰۰/۰	۷'۳۹۶'۸۰۰
۲۹		۰۸۰۵۰۱	تهیه و اجرای گروت سیمانی برای زیر بیس پلیت و محل‌های لازم.	دسیمتر مکعب	۱۲۸/۰۰	۲۱۱'۵۰۰/۰	۲۷'۰۷۲'۰۰۰
۳۰		۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب‌بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۲۲۵۰/۰۰	۱۴۹'۰۰۰/۰	۳۳۵'۲۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۴۲۹'۸۳۸'۳۰۰

۹- کارهای فولادی سنگین

۳۱		۰۹۰۵۰۱	تهیه، ساخت و نصب برج‌های فولادی مرتفع آب.	کیلوگرم	۳۱'۹۱۰/۰۰	۴۸۵'۰۰۰/۰	۱۵'۴۷۶'۳۵۰'۰۰۰
۳۲	*	۰۹۰۵۵۰	انجام تست آلتراسونیک جوش مطابق دستور کار دستگاه نظارت تبصره: هزینه نیروی انسانی و ماشین آلات مورد نیاز در بهای واحد منظور شده و از این بابت پرداخت جداگانه ای صورت نخواهد گرفت	مترطول	۷۲/۰۰	۱'۷۵۰'۰۰۰/۰	۱۲۶'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۵'۶۰۲'۳۵۰'۰۰۰

۱۱- آجرکاری و شفته ریزی

۳۳		۱۱۰۹۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن‌دار از خارج محل تا فاصله ۵۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۹/۰۰	۴'۳۸۶'۰۰۰/۰	۳۹'۴۷۴'۰۰۰
۳۴		۱۱۰۹۰۴	افزافه‌بها به ردیف‌های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۹/۰۰	۴۷۱'۰۰۰/۰	۴'۲۳۹'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۳'۷۱۳'۰۰۰

۱۳- عایق کاری رطوبتی

۳۵		۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۳۳/۰۰	۳۷۰'۵۰۰/۰	۱۲'۲۲۶'۵۰۰
----	--	--------	---------------------------------------	---------	-------	-----------	------------

جمع فصل بریال: ۱۲'۲۲۶'۵۰۰

۱۴- عایق کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش

۳۶		۱۴۰۱۱۵	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲۵۵/۰۰	۱'۲۹۰'۰۰۰/۰	۳۲۸'۹۵۰'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	--------	-------------	-------------

نقل به صفحه بعد: ۳۲۸'۹۵۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش نقل از صفحه قبل : ۳۲۸'۹۵۰'۰۰۰

۳۷		۱۴۰۱۱۶	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۵، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		کیلوگرم	۴۴۹'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۶۷'۳۵۰'۰۰۰
۳۸		۱۴۰۳۱۱	اضافه بها نسبت به ردیف های عایق کاری حرارتی، در صورتی که عایق های حرارتی در سطوح قائم نصب شوند.		مترمربع	۵۸'۱۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۶'۹۷۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۰۳'۲۷۲'۰۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۳۹		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.		کیلوگرم	۳۹۴'۰۰۰/۰	۹۱۵/۰۰	۳۶۰'۵۱۰'۰۰۰
۴۰		۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.		کیلوگرم	۴۱۳'۵۰۰/۰	۳۹۲/۰۰	۱۶۲'۰۹۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۲۲'۶۰۲'۰۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۴۱		۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.		مترطول	۱'۳۴۵'۰۰۰/۰	۱۰۸/۰۰	۱۴۵'۲۶۰'۰۰۰
----	--	--------	--	--	--------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۴۵'۲۶۰'۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۴۲		۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.		مترمربع	۳۲۶'۵۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۵۸'۷۷۰'۰۰۰
۴۳		۲۵۰۳۳۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.		مترمربع	۶۴۶'۵۰۰/۰	۴۰۱/۰۰	۲۵۹'۲۴۶'۵۰۰
۴۴		۲۵۰۳۳۰X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون، به ازای هر ۱۰ میکرون، طبق بند ۳-۵ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵		متر مربع	۲۵۸'۶۰۰/۰	۸۰۳/۰۰	۲۰۷'۶۵۵'۸۰۰
۴۵		۲۵۰۳۳۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.		مترمربع	۶۷۱'۰۰۰/۰	۴۰۱/۰۰	۲۶۹'۰۷۱'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۷۹۴'۷۴۳'۳۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۲۵- رنگ آمیزی

نقل از صفحه قبل: ۷۹۴'۷۴۳'۳۰۰

۴۶		۲۵۰۳۳۲X	افزایه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون، به ازای هر ۱۰ میکرون، طبق بند ۳-۵ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵	متر مربع	۲۶۸'۴۰۰/۰	۴۶۸/۰۰	۱۲۵'۶۱۱'۲۰۰
۴۷		۲۵۰۳۴۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	متر مربع	۶۷۳'۰۰۰/۰	۴۰۱/۰۰	۲۶۹'۸۷۳'۰۰۰
۴۸		۲۵۰۳۴۰X	افزایه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون، به ازای هر ۱۰ میکرون، طبق بند ۳-۵ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵	متر مربع	۲۶۹'۲۰۰/۰	۶۷۰/۰۰	۱۸۰'۳۶۴'۰۰۰
۴۹	*	۲۵۰۳۵۶	تهیه و حمل مصالح و اجرای پوشش مومی با پایه قیری روی سطوح داخلی مخازن فولادی آب به ضخامت ۵۰ میکرون مطابق دستور کار دستگاه نظارت	متر مربع	۲۰۰'۰۰۰/۰	۱۹۰/۰۰	۳۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۴۰۸'۵۹۱'۵۰۰

۲۶- زیراساس و اساس

۵۰		۲۶۰۱۰۱	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد.	مترمکعب	۲'۸۸۱'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۱۵۸'۴۵۵'۰۰۰
۵۱		۲۶۰۶۰۵	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۴۱۳'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۲۲'۷۱۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۸۱'۱۷۰'۰۰۰

۲۸- حمل و نقل

۵۲		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.	تن - کیلومتر	۱۰'۳۰۰/۰	۴'۰۸۶/۰۰	۴۲'۰۸۵'۸۰۰
۵۳		۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۷'۱۲۰/۰	۱۴۵'۸۸۰/۰۰	۱'۰۳۸'۶۶۵'۶۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۰۸۰'۷۵۱'۴۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۲

نام پروژه : احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی : سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۲۱	شیرآلات و متعلقات فلزی	۱۰'۶۶۵'۷۰۷'۷۰۰		۱۰'۶۶۵'۷۰۷'۷۰۰

جمع : ۱۰'۶۶۵'۷۰۷'۷۰۰

جمع بدون ضرایب : ۱۰'۶۶۵'۷۰۷'۷۰۰

۱۲٪ : اضافه میشود : ضریب منطقه ای ۱'۲۷۹'۸۸۴'۹۲۴

جمع : ۱۱'۹۴۵'۵۹۲'۶۲۴

۴۱٪ : اضافه میشود : ضریب بالاسری ۴'۸۹۷'۶۹۲'۹۷۶

جمع : ۱۶'۸۴۳'۲۸۵'۶۰۰

جمع کل بریال : ۱۶'۸۴۳'۲۸۵'۶۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۲

نام پروژه: احداث شبکه داخلی آب صنعت و شرب سایت صنعتی خرمشهر در منطقه آزاد اروند - بخش اول (اولویت اول)

نام دستگاه اجرایی: سازمان منطقه آزاد اروند

نام مهندس مشاور:

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

۲۱- شیرآلات و متعلقات فلزی

۱		۲۱۰۱۱۲	اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۴۵۰ میلی‌متر.	عدد	۱۶۹'۹۵۶'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۲'۳۷۹'۳۸۴'۰۰۰
۲		۲۱۰۴۰۴	شیر تخلیه هوا دو محفظه قطر نامی ۱۰۰ میلی‌متر.	عدد	۷۶'۶۲۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۲۹'۸۶۳'۰۰۰
۳		۲۱۰۵۰۴	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۱۰۰ میلی‌متر.	عدد	۲۶'۶۴۳'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱'۵۹۸'۵۸۰'۰۰۰
۴		۲۱۰۵۰۴a	اضافه بها در صورت تغییر در فشار نامی از PN۶ به N۱۰ طبق بند ۲۰ مقدمه فصل	عدد	۲'۶۶۴'۳۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۵۹'۸۵۸'۰۰۰
۵		۲۱۰۵۰۵	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۱۵۰ میلی‌متر.	عدد	۴۱'۰۷۱'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۷۸۰'۳۴۹'۰۰۰
۶		۲۱۰۵۰۵a	اضافه بها در صورت تغییر در فشار نامی از PN۶ به N۱۰ طبق بند ۲۰ مقدمه فصل	عدد	۴'۱۰۷'۱۰۰/۰	۱۹/۰۰	۷۸۰'۳۴۹'۰۰۰
۷		۲۱۰۵۰۷	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۲۵۰ میلی‌متر.	عدد	۱۰۸'۲۷۹'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱'۲۹۹'۳۴۸'۰۰۰
۸		۲۱۰۵۰۷a	اضافه بها در صورت تغییر در فشار نامی از PN۶ به N۱۰ طبق بند ۲۰ مقدمه فصل	عدد	۱۰'۸۲۷'۹۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۲۹'۹۳۴'۸۰۰
۹		۲۱۰۸۰۹	شیر پروانه‌ای قطر نامی ۴۵۰ میلی‌متر.	عدد	۲۸۶'۴۵۴'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۴'۰۱۰'۳۵۶'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۰'۶۶۵'۷۰۷'۷۰۰