

تاریخ:

شماره:



شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

فرم تاییدیه مستندات قبل از برگزاری مناقصه

مدیر عامل محترم شرکت

با سلام،

احتراماً موارد مندرج در جدول زیر بر اساس فرایند مناقصه (قبل از برگزاری مناقصات) در قالب لوح فشرده تهیه و تنظیم و چهت تایید بحضور ایفاد می گردد.

موضوع	توضیحات
تهیه طرح توجیهی فنی	در مطالعات طرح دیده شده است
تهیه طرح توجیهی اقتصادی	در اجرای پروژه آبرسانی؛ اولویت انجام خدمات مستمر می باشد و بحث های اقتصادی در اولویت های بعدی قرار می گیرد
تهیه طرح توجیهی اجتماعی	اجرای این پروژه موجب افزایش سطح خدمات مستمر و رضایتمندی مردم منطقه خواهد شد
نهضه توپرگرانی	اجرای این پروژه منافعی با استاندارde های زیست محیطی ندارد
آزمایشها لازم (مکانیک خاک و ...)	در مطالعات طرح؛ مسیر های اجرایی مشخص شده است در حین اجرا چنانچه نیاز به آزمایش باشد انجام خواهد شد
سایر مطالعات	ضروری ندارد
احراز و ابراز سند مالکیت دولت بر پروژه	مسیر های اجرای پروژه در جوار تاسیسات فعلی ادازه می باشد
مستندات حقوقی دلالت بر اثبات مالکیت یا تنظیم مبایعه نامه	مسیر های اجرای پروژه در جوار تاسیسات فعلی ادازه می باشد
مستندات حقوقی دلالت بر اقرار مبنی بر اینکه ملک مستحق للغیر نمی باشد.	مسیر های اجرای پروژه در جوار تاسیسات فعلی ادازه می باشد
حسین محمودی	مدیر دفتر بهره برداری و توسعه تامین آب
ذیحساب محترم شرکت	با سلام،

احتراماً در راستای تکمیل خمام مرتبط با برآورد پروژه "عملیات احداث ایستگاه تست پمپ اکتروپمپ های سناور شهر اراک" تبریز تمامی موارد فوق مورد تایید می باشد.

شirkat-e-Montazeh-e-Aab-o-Fasalab-e-Astana-e-Markazi

(مادر تامینی)

حسن الله عباسی

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

احمد فیروزی

ذیحساب شرکت

رئیس محترم اداره حسابداری طرح

با سلام،

احتراماً برابر مقررات نسبت به تامین اعتبار اقدام شود.

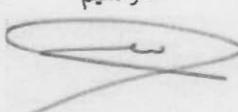
احمد فیروزی

ذیحساب شرکت

گزارش خلاصه مالی کل : عملیات احداث ایستگاه تست پمپاز الکتروپمپ های شناور شهر اراک - سال فهرست بها ۱۴۰۳

عنوان رشته	نقش	پایه	غیر پایه	جمع کل	درصد غیرپایه به کل
خطوط انتقال آب	ناظر مقیم	۱,۰۸۸,۱۳۸,۷۷۱	.	۱,۰۸۸,۱۳۸,۷۷۱	+۰۰ %
چاه	ناظر مقیم	۲۴۲,۴۲۷,۵۶۶	.	۲۴۲,۴۲۷,۵۶۶	-۰۰ %

نقش	ضرائب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	مجموع با ضرائب
ناظر مقیم	۱,۴۳۰,۵۶۶,۲۳۷	۱,۴۳۰,۵۶۶,۲۳۷	.	.	.	۱,۴۳۰,۵۶۶,۲۳۷	۱,۴۳۰,۵۶۶,۲۳۷

 ناظر مقیم	 مهرداد بنی جمالی
حسین محمدی	

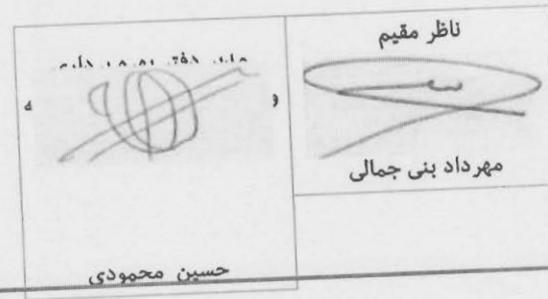
گزارش خلاصه مالی رشته : عملیات احداث استگاه تست پمپاژ الکتروپمپ های شناور شهر اراک - سال فهرست بها ۱۴۰۳

رشته خطوط انتقال آب					
درصد غیرپایه به کل	جمع کل	غیر پایه	پایه	نقش	عنوان فصل
۰/۰۰ %	۴۵۵,۹۶۲,۰۹۶	.	۴۵۵,۹۶۲,۰۹۶	ناظر مقیم	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری یا لوله های فولادی اتصال جوشی
۰/۰۰ %	۲۴,۳۹۴,۲۲۷	.	۲۴,۳۹۴,۲۲۷	ناظر مقیم	فصل هشتم . نصب شیرها
۰/۰۰ %	۱۶,۱۱۰,۵۱۰	.	۱۶,۱۱۰,۵۱۰	ناظر مقیم	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۰/۰۰ %	۵۸۱,۶۷۸,۶۹۵	.	۵۸۱,۶۷۸,۶۹۵	ناظر مقیم	فصل دوازدهم . کارهای فولادی
۰/۰۰ %	۹,۹۹۳,۲۴۲	.	۹,۹۹۳,۲۴۲	ناظر مقیم	فصل سیزدهم . کارهای بتی و قالب بندی
مجموع رشته خطوط انتقال آب					

مجموع با ضرایب	مجموع بدون ضرایب						
جمع کل	جمع کل	فا	*	ج	ف	ضرایب استفاده شده	نقش
۱,۰۸۸,۱۳۸,۷۷۱	۱,۰۸۸,۱۳۸,۷۷۱	.	.	.	.	۱,۰۸۸,۱۳۸,۷۷۱	ناظر مقیم

رشته چاه					
درصد غیرپایه به کل	جمع کل	غیر پایه	پایه	نقش	عنوان فصل
۰/۰۰ %	۲۴۲,۴۲۷,۰۶۶	.	۲۴۲,۴۲۷,۰۶۶	ناظر مقیم	فصل دوم . حفاری به روش دستی
مجموع رشته چاه					

مجموع با ضرایب	مجموع بدون ضرایب						
جمع کل	جمع کل	فا	*	ج	ف	ضرایب استفاده شده	نقش
۲۴۲,۴۲۷,۰۶۶	۲۴۲,۴۲۷,۰۶۶	.	.	.	.	۲۴۲,۴۲۷,۰۶۶	ناظر مقیم

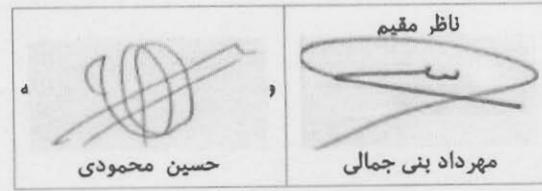


گزارش برآورد : عملیات احداث ایستگاه تست پمپاژ الکتروپمپ های شناور شهر اراک - سال فهرست بها ۱۴۰۳

توضیحات	جمع کل	نقش	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	رشته خطوط انتقال آب	
							شرح	ردیف
۱۰۱ اجرای لوله ۴ ۱۰۲ متری ضریب ۱۰۳ سختی شهری ۱۰۴ و ضریب ۱۰۵ ضخامت ۱۰۶ ضریب لوله ۱۰۷ متری	۶,۶۳۱,۹۲۰	ناظر مقیم	۱/۵۱	۲۱۹۶...	۲	متropol	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوش، به قطر ۱۰۰ میل متر (معادل ۱۴ نیچ، به ضخامت جدار ۲۰ میل متر، و همق ترانشه تا ۱۰۰ متر.	۳۱۰۴۰۱۰۲
۱۰۸ اجرای لوله ۴ ۱۰۹ متری ضریب ۱۱۰ سختی شهری ۱۱۱ و ضریب ۱۱۲ ضخامت ۱۱۳ ضریب لوله ۱۱۴ متری	۱۷,۱۸۹,۸۴۰	ناظر مقیم	۱/۵۱	۲۸۴۶...	۴	متropol	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوش، به قطر ۲۵۰ میل متر (معادل ۱۱۰ نیچ، به ضخامت جدار ۴۰ میل متر، و همق ترانشه تا ۱۰۰ متر.	۳۱۰۴۰۱۰۵
۱۱۵ اجرای لوله ۴ ۱۱۶ متری ضریب ۱۱۷ سختی شهری ۱۱۸ و ضریب ۱۱۹ ضخامت ۱۲۰ ضریب لوله ۱۲۱ متری	۵,۰۷۹,۶۴۰	ناظر مقیم	۱/۵۱	۲۳۶۴...	۱	متropol	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوش، به قطر ۳۰۰ میل متر (معادل ۱۱۲ نیچ، به ضخامت جدار ۵۰ میل متر، و همق ترانشه تا ۱۰۰ متر.	۳۱۰۴۰۱۰۶
۱۲۲ اجرای دو لوله ۵ ۱۲۳ متری در زمین به ۱۲۴ صورت کپسول در ۱۲۵ زمین های با ۱۲۶ ضریب ارتفاع سختی ۱۲۷ و ضریب سختی ۱۲۸ شهری ۱۱۱ ۱۲۹ ضریب قطر ۱۰۴ و ۱۳۰ ضریب لوله ۲ ۱۳۱ متری	۳۱۸,۳۶۶,...	ناظر مقیم	۱۰/۰۰	۱۷۶۸۷...	۱.۸	متropol	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوش، به قطر ۱۰۰ میل متر (معادل ۴۸ نیچ، به ضخامت جدار ۱۱ میل متر، و همق ترانشه تا ۱۰۰ متر.	۳۱۰۴۰۱۱۷
							۳۴۷,۲۶۷,۴۰۰	ناظر مقیم

مجموع فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی

مجموع با ضرایب	مجموع بدون ضرایب						ضرایب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	نقش
جمع کل	جمع کل	فا	*	ج	ف	ضرایب بالاسری: (۱.۰۲)	ضرایب منطقه آب: (۱.۰۱)	ناظر مقیم	
۴۰۵,۹۶۲,۰۹۶	۳۴۷,۲۶۷,۴۰۰	*	*	*	۳۴۷,۲۶۷,۴۰۰				



ردیف	فصل هشتم . نصب شیرها	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	نقش	جمع کل	توضیحات	رشته خطوط انتقال آب
										ردیف
ف	٣١٠.٨-١٠١	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ٨٠ تا ١٠٠ میلی متر.	عدد	١	٣٣٣٥...	١/٠٠	ناظر مقیم	٢,٣٣٥,...		
	٣١٠.٨-١٠٢	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ١٥٠ تا ٢٥٠ میلی متر.	عدد	١	٤٤٧٣...	١/٠٠	ناظر مقیم	٤,٤٧٣,...		
	٣١٠.٨-٢٠١	حمل و نصب شیر پروانه‌ای به قطر ١٥٠ تا ٢٥٠ میلی متر.	عدد	١	٦١٨٣...	١/٠٠	ناظر مقیم	٦,١٨٣,...		
	٣١٠.٨-٢٠١	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ٥٠ تا ١٠٠ میلی متر.	عدد	١	٤٥٨٨...	١/٠٠	ناظر مقیم	٤,٥٨٨,...		

مجموع فصل هشتم . لصب شیرها

مجموع با ضرایب	مجموع بدون ضرایب						ضرایب ساختار شکست	ضریب بالا میم
جمع کل	جمع کل	فا	*	ج	ف	ضرایب استفاده شده	(ضریب بالا میم : ۱.۲)	
۲۴,۳۹۴,۲۲۷	۱۸,۵۷۹,۰۰۰	.	.	.	۱۸,۵۷۹,۰۰۰	(ضریب منطقه آب : ۱.۰۱)	ناظر مقیم	

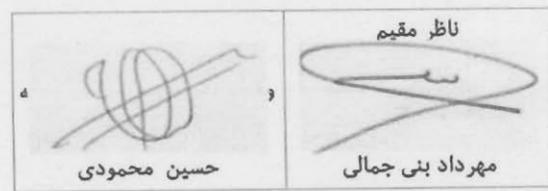
فصل پانزدهم . عملیات خاکی و صرمت نوار حفاری

رشته خطوط التقال آپ

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	نقش	جمع کل	توضیحات
۳۱۱۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	متر مکعب	۱	۱۲۲۷....	۱/۰۰	ناظر مقیم	۱۲,۲۷۰,...	ف

مجموع فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

نقط	ضریب ماختار شکست	ضرایب استفاده شده	نحوه محاسبه	مجموع بدون ضرایب	مجموع با ضرایب
نقش	ضریب ماختار شکست	ضرایب استفاده شده	نحوه محاسبه	مجموع بدون ضرایب	مجموع با ضرایب
ناظر مقیم	(ضرایب بالاسری: ۱۰.۳) ضریب منطقه آب: (۱۰.۱)	۱۲,۲۷۰,۰۰۰	۱۶,۱۱,۵۱۰	۱۲,۲۷۰,۰۰۰	۱۲,۲۷۰,۰۰۰



فصل دوازدهم . کارهای فولادی

رشته خطوط انتقال آب

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	نقش	جمع کل	توضیحات
۳۱۱۲۰۲۰۱	نهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلکرد آجردار از نوع AII، به قطر تا ۱۰ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچیس از لازم.	کیلوگرم	۲۰	۴۷۲۵۰	۱/۰۰	ناظر مقیم	۷,۴۵۰,۰۰۰	
۳۱۱۲۰۲۰۲	نهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلکرد آجردار از نوع AII، به قطر تا ۱۲ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچیس لازم.	کیلوگرم	۳۰	۴۸۲۵۰	۱/۰۰	ناظر مقیم	۸,۴۷۵,۰۰۰	
۳۱۱۲۰۴۰۱	بروش، چوشکاری و ساخت مخلوقات و انصالیهای فولادی (مانند سد راه، زانو و تبديل)، با استفاده از لوله فولادی، هرماه با المکوساری، سینک زنی و سایر عملیات تکمیلی لازم.	کیلوگرم	۶۵۰	۴۰۵۵۰	۱/۰۰	ناظر مقیم	۲۶۲,۵۷۵,۰۰۰	
۳۱۱۲۰۵۰۱	چوشکاری با بعد موثر تا ۵ میلی‌متر، باساییدن (اندازه‌گیری بر حسب طول چوشکاری شده).	متر طول	۱۵	۱۴۴۳۰	۱/۰۰	ناظر مقیم	۲۱,۴۴۵,۰۰۰	
۳۱۱۲۰۵۰۲	چوشکاری با بعد موثر بیش از ۵ تا ۷ میلی‌متر، با ساییدن (اندازه‌گیری بر حسب طول چوشکاری شده).	متر طول	۱۵	۱۷۶۱۰	۱/۰۰	ناظر مقیم	۲۶,۴۱۵,۰۰۰	
۳۱۱۲۰۵۰۳	چوشکاری با بعد موثر بیش از ۷ تا ۱۰ میلی‌متر، با ساییدن (اندازه‌گیری بر حسب طول چوشکاری شده).	متر طول	۱۵	۲۸۴۹۰	۱/۰۰	ناظر مقیم	۴۲,۷۳۵,۰۰۰	
۳۱۱۲۰۵۰۴	چوشکاری با بعد موثر بیش از ۱۰ تا ۱۵ میلی‌متر، با ساییدن (اندازه‌گیری بر حسب طول چوشکاری شده).	متر طول	۱۵	۴۸۴۸۰	۱/۰۰	ناظر مقیم	۷۲,۷۲۰,۰۰۰	
۴۴۳,۰۱۵,۰۰۰								ناظر مقیم

مجموع فصل دوازدهم . کارهای فولادی

نقش	ضریب ساختار شکست	ضریب استفاده شده	ضریب بالاسری :	ضریب منطقه آب:	مجموع بدون ضرایب	مجموع با ضرایب
ناظر مقیم	(۰,۱۰)	(۰,۱۲)	(۰,۱۰)	(۰,۱۰)	۴۴۳,۰۱۵,۰۰۰	۵۸۱,۶۷۸,۶۹۵

فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی

رشته خطوط انتقال آب

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	نقش	جمع کل	توضیحات
۳۱۱۲۰۱۰۴	نهیه مصالح ساخت و ریختن بتن از نوع C.۲۰	متر مکعب	۰,۵	۱۵۲۲۰	۱/۰۰	ناظر مقیم	۷,۶۱۱,۰۰۰	
۷,۶۱۱,۰۰۰								ناظر مقیم

مجموع فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی

نقش	ضریب ساختار شکست	ضریب استفاده شده	ضریب بالاسری :	ضریب منطقه آب:	مجموع بدون ضرایب	مجموع با ضرایب
ناظر مقیم	(۰,۱۰)	(۰,۱۲)	(۰,۱۰)	(۰,۱۰)	۷,۶۱۱,۰۰۰	۹,۹۹۳,۲۴۳



فصل دوم . حفاری به روش دستی							رشته چاه	
توضیحات	جمع کل	نقش	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	شرح	ردیف
	۷۷,۲۶۵,۰۰	ناظر مقیم	۱/۵۰	۵۱۵۱۰۰	۱۰	متر مکعب	چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، تا عمق ۲۰ متر و حمل حاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	۳۲۰۲۰۱۰۱
حفر کوره بین دو میله چاه	۶۷,۸۶۶,۰۰	ناظر مقیم	۱/۲۰	۲۲۶۲۲۰۰	۲.۵	متر مکعب	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	۳۲۰۲۰۲۰۱
	۱۱۲,۱۱۰,۰۰	ناظر مقیم	۱/۰۰	۲۲۶۲۲۰۰	۵	متر مکعب		
							۲۵۸,۲۴۱,۰۰	ناظر مقیم

مجموع فصل دوم . حفاری به روش دستی

مجموع با ضرایب	مجموع بدون ضرایب						ضریب ساختار شکست	نقط
جمع کل	جمع کل	فا	*	ج	ف	ضرایب استفاده شده	ضریب بالاسری:	
۳۴۲,۴۲۷,۰۶۶	۲۵۸,۲۴۱,...	.	.	.	۲۵۸,۲۴۱,...	(ضریب منطقه چاه: ۱۰.۲)	(ضریب بالاسری: ۱۰.۳)	ناظر مقیم

