



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی

# اسناد مناقصه

عملیات اجرایی مجتمع حسین آباد نهبندان (اولویت اول)

سال ۱۴۰۴



وزارت نیرو  
شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

## شرایط مناقصه، گزارش شناخت، اسناد و مدارک عمومی

(دفترچه شماره ۱)



## شرایط مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شماره: .....

تاریخ: .....

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی در نظر دارد مطابق با آیین‌نامه اجرایی بند (ج) ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات، اجرای پروژه با مشخصات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه همراه با ارزیابی کیفی (فشرده) به پیمانکاران دارای صلاحیت واگذار نماید.

### ۱. موضوع مناقصه:

عملیات اجرایی اولویت اول آبرسانی به مجتمع حسین‌آباد نهبندان.

### ۲. شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار:

- لوله‌گذاری در خط انتقال به طول ۱۰۶۵۸ متر طبق اسناد پیمان.
- احداث ۲ باب مخزن ذخیره به حجم کلی ۷۰۰ مترمکعب طبق اسناد پیمان.
- احداث ۱ باب ایستگاه پمپاژ طبق اسناد پیمان.
- احداث ۱ باب ساختمان تاسیسات به مساحت کلی ۴۸ مترمربع طبق اسناد پیمان.
- احداث ۲ مورد حصارکشی تاسیسات به طول کلی ۲۷۰ متر طبق اسناد پیمان.
- احداث ۱۵ باب حوضچه شیرآلات طبق اسناد پیمان.
- اجرای علائم مسیر، جاده دسترسی و سایر عملیات تکمیلی طبق اسناد پیمان.
- تهیه نقشه چونساخت با تمام جزئیات طبق اسناد پیمان.

### ۳. مبلغ برآورد اولیه:

برابر با ۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بر اساس فهرس بهاء سال ۱۴۰۴ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می‌باشد. دوره مبنای پیمان، یک دوره سه ماهه قبل از دوره سه ماهه‌ای است که آخرین روز مهلت تعیین شده برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده است.

### ۴. نحوه تامین اعتبار:

تامین اعتبار مورد نیاز پروژه از محل اعتبارات عمرانی به شرح جدول ذیل می‌باشد.

ردیف	کد طرح	کد پروژه
۱	۱۳۹۰۵۱۲۶۰۰۳۱	۸۴۷۶۷۰

ضمناً کارمزد اوراق مرابحه به میزان حداقل (۱۶/۱۲۹۸۵۰٪) و کسورات مرتبط آن شامل (ارزش افزوده و بیمه سهم دولت و...)، بر عهده برنده مناقصه بوده و در زمان پرداخت با توجه به اجازه و وکالت برنده مناقصه، از سوی امور مالی کسر خواهد شد. بدیهی است برنده مناقصه تمامی ادعاهای خویش را در خصوص اقدامات دستگاه اجرایی در تمامی مراجع اداری، انتظامی و قضایی از خود سلب و ساقط و به صلح ختم می‌نماید.

### ۵. رشته و حداقل پایه پیمانکاری مورد نیاز:

حداقل پایه ۵ پیمانکاری در رشته آب سازمان برنامه و بودجه کشور.

### ۶. مدت اجرای کار:

برابر با ۱۲ ماه شمسی می‌باشد.

### ۷. کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی.

شناسه ملی: ۱۰۳۶۰۰۳۲۴۸۲ - شماره ثبت: ۱۵۳۱ - کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۶۸۴۴۶۵۴.



- ۱-۶. فرم تایید نام شرکت از سایت [sajar.mporg.ir](http://sajar.mporg.ir) به تاریخ بعد از فراخوان
- ۱-۷. فرم پذیرش مقررات ایمنی و بهداشت کار
- ۱-۸. ارائه گواهی اصالت امضاء برای صاحبان امضاء مجاز تایید شده دفاتر اسناد رسمی
- ۱-۹. فرم اعلام عدم تعارض منافع
- ۱-۱۰. تعهدنامه رعایت قانون مبارزه با پولشویی
- ۱-۱۱. ارائه صورت‌های مالی حسابرسی شده توسط موسسات حسابرسی عضو جامعه حسابداران رسمی ایران (برای پروژه‌های با برآورد اولیه بیش از ۱۰ برابر حد نصاب معاملات متوسط الزامی است)
۲. دفترچه شماره دو (شامل موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی، مشخصات فنی خصوصی، ضوابط و بخشنامه‌ها)
۳. دفترچه شماره سه (شامل اسناد متره و برآورد پیمان که صرفاً مهر و امضاء شده باشد)
۴. دفترچه شماره چهار (شامل برنامه زمانبندی و نقشه‌های اجرایی)
- تذکر: مناقصه‌گران می‌بایست نسبت به بارگذاری اسناد در سامانه [setadiran.ir](http://setadiran.ir) در قالب فقط ۲ فایل PDF شامل فایل ۱: اسناد مناقصه و فایل ۲: اسناد و مدارک شرکت پیمانکار اقدام نمایند.

### ۱۵. مدارکی که می‌بایست در پاکت (ج) قرار داده شود:

۱. برگ پیشنهاد قیمت تکمیل شده.
۲. جداول تکمیل شده «۱ الی ۶» بخشنامه تجزیه بهاء شماره ۹۶/۱۲۳۲۵۷۹ مورخ ۹۶/۳/۳۱.

### ۱۶. مدت اعتبار پیشنهاد قیمت:

حداقل ۳ ماه از زمان اعلام توسط مناقصه‌گر که به مدت ۳ ماه دیگر قابل تمدید می‌باشد.

### ۱۷. فرآیند انتخاب برنده:

۱. ارزیابی شکلی
۲. ارزیابی کیفی
۳. تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی موضوع بخشنامه شماره ۴۱۰۳۵۴ مورخ ۱۴۰۳/۸/۱۴.
۴. بررسی مبانی و آنالیز قیمت پیشنهادی (ارجاع به کمیته فنی-بازرگانی در صورت تشخیص کمیسیون مناقصه)

### ۱۸. سایر ضوابط و مقررات:

۱. در این مناقصه حد نصابی در خصوص تعداد مناقصه‌گران در اسناد مناقصه تعیین نگردیده و موضوعیت نداشته و بازگشایی پاکت و اعلام برنده بر اساس قانون مناقصات و دستورالعمل‌های نظام فنی، اجرایی و با نظر کمیسیون مناقصات خواهد بود
۲. قیمت فروش اسناد مناقصه ۲۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال است که می‌بایست در مهلت مقرر از طریق سامانه ستاد به حساب شماره ۴۷۲۰۹۸۳۳۰ بانک تجارت بنام شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی واریز گردد.
۳. صرف نظر از جداول فهرست بهاء و آنالیز، پیشنهاددهندگان بایستی هزینه‌های عرفی شرکت در مناقصه و هزینه‌های قبل از انعقاد قرارداد از قبیل هزینه اسناد مناقصه و هزینه‌های آگهی منتشره را مد نظر قرارداد و با لحاظ آن پیشنهاد قیمت ارائه نمایند.
۴. حداقل تعداد پیشنهادات دریافتی جهت بازگشایی پاکت‌ها، پنج مورد می‌باشد.
۵. مناقصه‌گر موظف است فقط اسناد خواسته شده در بند ۱۲ را تحت عنوان «اسناد ارزیابی کیفی» و اسناد مندرج در بندهای ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ را به ترتیب تحت عناوین پاکت‌های «الف) و (ب) و (ج)» تنظیم و در درگاه ستاد بارگذاری نمایند و از ارائه هرگونه مدارک اضافی و غیرضروری خودداری کنند. مناقصه‌گران می‌بایست اصل ضمانتنامه شرکت در مناقصه را در پاکت لاک و مهر شده قرار داده و در مهلت مقرر (مهلت تحویل اسناد) به دبیرخانه دستگاه مناقصه‌گزار تسلیم نمایند.
۶. مناقصه‌گران موظفند تمامی صفحات اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه (...صفحه) را مهر و امضاء زنده نمایند.
۷. چنانچه محتویات پاکت‌ها از نظر شکلی درست نباشد یا مدارک مخدوش، ناخوانا و مشروط باشد، به پیشنهاد مربوطه ترتیب اثر داده نخواهد شد و پاکت مناقصه باز نخواهد شد.

۸. در صورتیکه مبلغ مورد مناقصه با در نظر گرفتن کارهایی که اخیراً برنده شده و یا قرارداد منعقد نموده‌اید و هنوز به سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی اعلام نشده از ظرفیت ارجاع کار و یا تعداد کار مجاز شما تجاوز می‌نماید مراتب را کتباً به دستگاه مناقصه‌گزار و دفتر امور مشاوران و پیمانکاران سازمان برنامه و بودجه اطلاع دهید. مشارکت شما در این مناقصه موکول به تأیید دفتر مذکور می‌باشد در صورتیکه مراتب فوق را رعایت نکرده و به تسلیم پیشنهاد مبادرت نمائید، پیشنهاد شما از درجه اعتبار ساقط است و برای بار اول مشمول اخطار کتبی و برای بار دوم تا شش ماه و در صورت تکرار تا یکسال از فهرست‌های سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی حذف و از ارجاع کارها محروم خواهید گردید.
۹. کمیسیون مناقصه، اسناد ارزیابی کیفی مناقصه‌گران را بررسی و پس از محاسبه امتیازات، پاکت (ج) مناقصه‌گرانی که حداقل امتیاز لازم را احراز نموده‌اند، بازگشایی خواهد نمود.
۱۰. لازم به ذکر است اسناد ارزیابی کیفی در فرمت منحصر به فرد تهیه شده است. لذا پیشنهادات مناقصه‌گران صرفاً در قالب اسناد ارائه شده توسط این شرکت پذیرفته خواهد شد و به پیشنهادات خارج از فرمت تعیین شده ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۱. هر یک از مناقصه‌گران ظرف حداکثر یک هفته پس از اعلام نتایج بررسی اسناد ارزیابی کیفی، می‌توانند اعتراض خود را بصورت مکتوب و با ذکر دلایل کارشناسی و اسناد مثبت به کارفرما اعلام نمایند. هرگونه اعتراض پس از مهلت مذکور قابل استماع نخواهد بود.
۱۲. معیارهای ارزیابی کیفی و نحوه محاسبه امتیازات در دفترچه شماره (۵) درج شده است. براساس معیارهای بیان شده در جداول مزبور، امتیاز کسب شده توسط هر یک از مناقصه‌گران محاسبه می‌گردد. حداقل امتیاز کل قابل قبول با توجه به اهمیت پروژه ۷۰ می‌باشد؛ ضمن آنکه حداقل امتیاز هر معیار نبایستی کمتر از ۴۵ باشد.
۱۳. معیار بومی بودن، یک معیار تشویقی برای حمایت از پیمانکاران بومی استان بوده و عدم احراز آن منجر به حذف نخواهد شد.
۱۴. چنانچه برنده مناقصه ظرف مدت هفت روز از تاریخ اعلام برنده، جهت انعقاد قرارداد مراجعه نکند، منصرف از مناقصه تلقی شده و سپرده وی به نفع شرکت ضبط و نفر دوم به عنوان برنده مناقصه معرفی می‌گردد.
۱۵. هرگاه اطلاع حاصل شود که مناقصه‌گران با هم تبانی کرده‌اند، طبق ماده ۵۶ آیین‌نامه تشخیص صلاحیت پیمانکاران ساختمانی، تأسیساتی و تجهیزاتی و نحوه ارجاع کار به آنها با آنان رفتار خواهد شد.
۱۶. پیمانکار متعهد است کلیه موارد حفاظتی کارگاه را طبق آیین‌نامه حفاظت کارگاه‌ها درج در روزنامه رسمی شماره ۱۶۷۶۸ مورخ ۸۱/۶/۳۱ رعایت نماید.
۱۷. با توجه جزء «ج» ماده ۲۱ شرایط عمومی و خصوصی، ارائه بیمه نامه تمام خطر پیمانکاری از سوی برنده مناقصه قبل از ابلاغ قرارداد الزامی است.
۱۸. رفتار پیمانکاران طی مراحل مناقصه و رعایت مهلت‌های مقرر، به دفتر فنی استناداری اعلام می‌شود تا با پیمانکاران متخلف، براساس ضوابط مربوط رفتار شود.
۱۹. حضور یک نفر نماینده از سوی هر یک از مناقصه‌گران با معرفی‌نامه رسمی در جلسه بازگشایی پیشنهادات آزاد است. معرفی‌نامه کتبی حتی برای شخص مدیرعامل شرکت پیشنهاد دهنده ضروری است.
۲۰. در صورت تاخیر در انجام تعهدات مالی کارفرما، مطابق بخشنامه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲ رفتار خواهد شد.
۲۱. دستگاه مناقصه‌گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها برابر قوانین و مقررات مربوطه مختار است.
۲۲. جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با تلفن ۰۵۶-۳۲۲۱۳۴۹۰ تماس حاصل فرمائید.

نام و نام خانوادگی و مهر و امضاء  
اعضای مجاز تعهدآور شرکت پیشنهاد دهنده

## گزارش شناخت پروژه

(۱) نام پروژه: عملیات اجرایی مجتمع حسین‌آباد نهبندان (اولویت اول).

(۲) عملیات اجرایی پروژه: اهم عملیات اجرایی موضوع پیمان به شرح جدول ذیل می باشد.

شرح	حجم عملیات	واحد	توضیحات
لوله گذاری در خط انتقال	۱۰۶۵۸	متر	لوله چدن داکتیل ۲۵۰ میلیمتر به طول ۱۱۸۱ متر لوله پلی اتیلن ۲۵۰/۱۶ به طول ۳۵۷۷ متر لوله چدن داکتیل ۲۰۰ میلیمتر به طول ۶۸۶ متر لوله پلی اتیلن ۲۰۰/۱۶ به طول ۳۰۳۲ متر لوله چدن داکتیل ۱۵۰ میلیمتر به طول ۱۱۸۲ متر لوله پلی اتیلن ۱۶۰/۱۶ به طول ۱۰۰۰ متر
احداث مخزن	۷۰۰	مترمکعب	مخزن ۵۰۰ پمپاژ شماره ۲ (اسدآباد) مخزن ۲۰۰ ذخیره ابراهیم آباد
احداث ایستگاه پمپاژ	۱	باب	پمپاژ شماره ۲ (اسدآباد)
احداث ساختمان تاسیسات	۱	باب	ساختمان تاسیسات پمپاژ شماره ۲ به ابعاد ۹,۵*۵ مترمربع
احداث حصارکشی	۲	مورد	سایت مخزن ۵۰۰ پمپاژ شماره ۲ به ابعاد ۳۱,۵*۵۷,۵ متر سایت مخزن ۲۰۰ ذخیره ابراهیم آباد به ابعاد ۲۲*۲۴ متر
احداث حوضچه شیرآلات	۱۵	باب	حوضچه شیرآلات تقسیم، تخلیه آب و هوا
سایر عملیات	*	-	علائم مسیر، مقاوم سازی، جاده دسترسی، عبور عرضی و ...

**تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی (مورخ ۳۷/۱۰/۲۲)**

بدینوسیله این پیشنهاددهنده با امضای ذیل این برگه تایید می‌نماید که در خصوص ارجاع پروژه مجتمع حسین‌آباد نهبندان (اولویت اول) مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی، مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی‌باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما یا مناقصه‌گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه را مردود و تضمین شرکت در مناقصه این شرکت را ضبط نماید. همچنین قبول و تایید می‌گردد که هرگاه پیشنهاد دهنده، برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و بعنوان پیمانکار، پیمان مربوط را امضا نماید و در خلال مدت پیمان (تا تحویل موقت) خلاف اظهارات فوق به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این پیمان سهام و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند، کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت نامه انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ پیمان و تاخیر اجرای کار را از اموال او اخذ نماید. تعیین میزان خسارات وارده با تشخیص کارفرما می‌باشد.

این پیشنهاد دهنده متعهد می‌گردد چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت، مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله اطلاع رسانی ننماید، نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید، بلکه خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تاخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال یا مطالبات این پیشنهاد دهنده وصول نماید. مضافاً این پیشنهاد دهنده اعلام می‌دارد که بر مجازات های مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل داشته و در صورت تخلف مستحق مجازات های مربوطه می‌باشد.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده

**اظهارنامه ظرفیت آماده به کار (پیوست بخشنامه شماره ۹۷/۷۴۷۸۹۴ مورخ ۹۷/۱۲/۲۸)**

از : شرکت .....

به : شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی.

موضوع : اظهارنامه ظرفیت آزاد برای انجام پروژه مجتمع حسین آباد نهبندان (اولویت اول).

بدینوسیله اینجانب ..... مدیرعامل/ نماینده مجاز شرکت ..... متعهد می‌شوم که

برای انجام پروژه مجتمع حسین آباد نهبندان (اولویت اول) این شرکت دارای ظرفیت آزاد بوده و این کار را در رشته .....

پایه ..... در سامانه ساجات ثبت کنم.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده

### فرم خوداظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار

مطابق ماده ۱۸ آئین‌نامه ارجاع کار در جهت رعایت ظرفیت‌های اجرایی، امضاء کننده زیر دارنده حق امضاء مجاز شرکت ..... متعهد می‌گردد در تاریخ ..... برای شرکت در مناقصه با موضوع مجتمع حسین‌آباد نهبندان (اولویت اول) کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که اخیراً برنده شده است به شرح زیر می‌باشد و با آگاهی از ظرفیت‌های اجرایی پایه و رشته مربوط از نظر مبلغ و تعداد کار مجاز در دست اجرا، ظرفیت آماده به کار لازم برای شرکت در مناقصه و عقد قرارداد پروژه مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می‌باشد.

(مبالغ به میلیون ریال)

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام دستگاه اجرایی طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد قرارداد	ظرفیت پایه در رشته	مانده ظرفیت

چنانچه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی ظرفیت آماده بکار مذکور را تأیید ننماید، مسئولیت تأخیر در اجرای پروژه به عهده پیمانکار بوده است و مطابق با دستورالعمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت ضوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می‌گردد.

این برگ جزء لاینفک اسناد مناقصه بوده و باید پس از تکمیل و ارائه آن توسط پیمانکار پیشنهاددهنده در پاکت (الف)، قبل از افتتاح پیشنهاد مورد بررسی قرار گرفته و به همراه اسناد و مدارک مورد نیاز به سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی ارسال گردد.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده

## فرم تعهدنامه HSE پیمانکار

بدینوسیله، در راستای تحقق اهداف ایمنی، بهداشت و محیط زیست در تمامی مراحل اجرای مفاد این قرارداد، خود را متعهد به انجام موارد ذیل می دانیم:

۱. اجرای دقیق مفاد آیین نامه های شورای عالی حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت کار و امور اجتماعی جمهوری اسلامی ایران موارد مطروح در قرارداد را جزو تعهدات قانونی خود تلقی نموده و تمامی مسئولیت هایی را که در اثر کوتاهی از این موارد متوجه شرکت کارفرما می گردد، کاملاً پذیرا هستم.
۲. اجرای دقیق مفاد آیین نامه ها و استانداردهای وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جمهوری اسلامی ایران را جزو تعهدات قانونی خود تلقی نموده و تمامی مسئولیت هایی را که در اثر کوتاهی از این موارد متوجه شرکت کارفرما می گردد، کاملاً پذیرا هستم.
۳. در طول مدت اجرای قرارداد، در راستای قوانین کارفرما و اصل پنجاهم قانون اساسی، خود را ملزم به حفاظت و پاکسازی محیط زیست دانسته و کارکنان خود را ملزم می نمایم از هرگونه فعالیتی که به محیط زیست آسیب برساند خودداری کنند.
۴. سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSE را در سطح شرکت خود برپا و آن را نگهداری نمائیم و تمامی چک لیست های لازمه اجرای بندهای ۱ و ۲ و ۳ فوق الذکر را تهیه و ضمن اخذ تصویب کارفرما آنها را به اجراء بگذاریم و اعلام می داریم که کارفرما در هر مقطع زمانی، امکان دسترسی به مستندات سیستم و کنترل نحوه اجرای آنها را خواهد داشت.
۵. شاخص های مورد نظر شرکت کارفرما در خصوص ارزیابی HSE پیمانکاران در مراحل انتخاب پیمانکار و حین اجرای قرارداد را کاملاً پذیرا هستم و در جهت دستیابی به سطح امتیاز قابل قبول کارفرما، تلاش می نمایم.
۶. در صورت قصور در حفظ شرایط قابل قبول ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE در طول زمان اجرای قرارداد متعهد به رفع نواقص HSE بوده و در صورت عدم رعایت موارد ایمنی، کارفرما مجاز به رفع موارد نا ایمن (مطابق ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان) در کارگاه ها و محل های تجهیز کارگاه و دفاتر پیمانکاری و اخذ هزینه ها بعلاوه ۱۵ درصد بالاسری بوده و حق هیچگونه اعتراضی نسبت به موارد کسر شده و ایمن سازی شده را ندارم.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده

**گواهی اصالت امضاء برای صاحبان امضاء مجاز**

فقط صحت امضاء آقای/ خانم ..... فرزند ..... به شماره شناسنامه ..... صادره از .....  
متولد ..... کد ملی ..... که در کادر ذیل مشخص شده، مورد تایید می باشد.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی سردفتر: .....  
امضای سردفتر و مهر دفترخانه اسناد رسمی

## پرسشنامه اطلاعاتی پیمانکاران (اشخاص حقیقی و حقوقی)

نام شرکت / شخص:					
کد کاربری سایت ملی مناقصات / شناسه / کد ملی (با مراجعه به سایت ملی مناقصات و ثبت نام در این سایت کد کاربری دریافت گردد):					
کد اقتصادی (درج شده در گواهینامه مودیان مالیاتی):					
نشانی پستی / اقامتگاه:					
کد پستی (الزامی):					
شماره تلفن:		شماره نمابر:		شماره همراه:	
زمینه اصلی فعالیت:					
شماره ثبت:		تاریخ ثبت:		شماره آخرین آگهی تغییرات:	
تاریخ ثبت:		شماره آخرین آگهی تغییرات:		تاریخ آخرین آگهی تغییرات:	
سمت	نام و نام خانوادگی	نام پدر	کد ملی	درصد سهام	نمونه امضاء
رئیس هیئت مدیره					
مدیرعامل					
اعضای هیئت مدیره					
آخرین دارندگان امضای مجاز	نام: سمت:	نام: سمت:	نام: سمت:	نام: سمت:	
رشته های تایید صلاحیت شده از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور با ذکر پایه					
رشته و کدهای تایید صلاحیت شده از وزارت کار و امور اجتماعی					

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده

### فرم اظهار مشخصات پیمانکاران (جهت ابلاغات و اطلاع رسانی)

عنوان و موضوع پروژه:	عملیات اجرایی مجتمع حسین آباد نهبندان (اولویت اول)
نام شرکت پیمانکار:	
امضاء کنندگان اسناد:	
تلفن همراه:	
تلفن ثابت:	
شماره فکس جهت ابلاغ اوراق:	
آدرس جهت ابلاغ اوراق:	

تمامی موارد فوق مورد تایید اینجانب ..... نماینده شرکت ..... می باشد. هرگونه اطلاع رسانی و ابلاغات از طریق شماره تلفن و شماره فکس و آدرس فوق (هرکدام به تنهایی) معتبر است.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....  
مهر و امضای مجاز و تعهد آور پیشنهاد دهنده

### فرم نمونه ضمانت نامه شرکت در فرآیند ارجاع کار

نظر به اینکه ..... نام متقاضی ..... با شناسه حقیقی / حقوقی ..... به نشانی: ..... کد پستی ..... مایل است در ارجاع کار / مناقصه / مزایده ..... موضوع ارجاع کار ..... شرکت نماید، ..... نام ضامن ..... از ..... نام متقاضی ..... در مقابل ..... نام کارفرما / ذریع ..... برابر مبلغ ..... ریال / ارز تضمین و تعهد می نماید چنانچه ..... نام کارفرما / ذریع ..... به ..... نام ضامن ..... اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات پیمان استنکاف نموده است، تا میزان ..... ریال / ارز هر مبلغی را که ..... نام کارفرما / ذریع ..... مطالبه نماید، بمحض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی ..... نام کارفرما / ذریع ..... بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد در وجه یا حواله کرد ..... نام کارفرما / ذریع ..... بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه سه ماه است و تا آخر وقت اداری روز ..... سه ماه تا آخرین تاریخ تحویل پیشنهاد ..... معتبر می باشد. این مدت بنا به درخواست کتبی ..... نام کارفرما / ذریع ..... برای حداکثر سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتی که ..... نام ضامن ..... نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا ..... نام متقاضی ..... موجبات تمدید را فراهم نسازد و ..... نام ضامن ..... را موفق به تمدید ننماید ..... نام ضامن ..... متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانت نامه را در وجه یا حواله کرد ..... نام کارفرما / ذریع ..... پرداخت کند.

چنانچه مبلغ این ضمانت نامه در مدت مقرر از سوی ..... نام کارفرما / ذریع ..... مطالبه نشود، ضمانت نامه در سررسید، خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد. در صورتیکه مدت ضمانت نامه بیش از سه ماه مد نظر کارفرما باشد با اعلام در اسناد فرآیند ارجاع کار و آگهی در روزنامه کثیرالانتشار میسرخواهد بود. در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

تاریخ: .....

تایید رئیس بانک: .....

**فرم اعلام مشخصات بانک صادر کننده « ضمانتنامه حسن انجام تعهدات »**

بدینوسیله بانک ..... شعبه ..... جهت دریافت ضمانتنامه حسن انجام تعهدات در وجه شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی به مبلغ ..... ریال (معادل ۵ درصد مبلغ کل قرارداد) شرکت ..... (نام پیمانکار) برای  
قرارداد..... (موضوع پیمان) برای مدت ..... ماه (مدت پیمان) مورد تأیید می باشد.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....  
مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده

## فرم خوداظهاری عدم شمول تعارض منافع حوزه قراردادها و معاملات

بدینوسیله شرکت ..... به شماره ثبت ..... و کد اقتصادی ..... و شناسه ملی ..... به نشانی: ..... کدپستی.....، کدپستی..... تأیید می‌نماید، که مشمول ممنوعیت‌های مذکور در بخشنامه «نحوه مدیریت تعارض منافع» ابلاغی وزارت نیرو بشماره ۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۸ و نیز بخشنامه «مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار» ابلاغی سازمان برنامه و بودجه بشماره ۷۳۰۳۹ مورخ ۱۴۰۱/۲/۲۱ نمی‌باشد و در صورت شمول مکلف به افشا می‌باشد. چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما حق دارد که قرارداد را حسب مورد فسخ یا ابطال نموده و تضمین حسن انجام تعهدات این شرکت را ضبط نماید.

همچنین قبول و تأیید می‌گردد که هرگاه این شرکت، پیمان مربوط را امضا نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت پیمان (تا تحویل موقت) به اثبات برسد، یا چنانچه افرادی را که مشمول بخشنامه فوق هستند در این پیمان سهام یا ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند، کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را حسب مورد فسخ یا ابطال نموده و تضمین حسن انجام تعهدات این شرکت را ضبط و خسارت وارده در اثر فسخ یا ابطال پیمان و تاخیر در اجرای کار را از شرکت اخذ نماید. تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می‌باشد.

این شرکت متعهد می‌شود چنانچه در حین اجرای پیمان به هر دلیلی اعم از تغییرات و یا انتصابات دستگاه دولت و..... مشمول بخشنامه مزبور گردد، مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند، تا طبق مقررات مربوطه به پیمان خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این شرکت مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع کارفرما نرساند، کارفرما حق دارد پیمان مورد نظر را فسخ و تضمین‌های مربوطه را ضبط کند. علاوه بر آن کارفرما حق خواهد داشت خسارات ناشی از فسخ و یا تاخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال وی وصول نماید.

مضافاً این شرکت اعلام می‌دارد نسبت به مجازات‌های مترتب بر متخلفین از بخشنامه یادشده آگاهی کامل داشته و هرگونه مسئولیت حقوقی، انتظامی، قضائی و ... ناشی از عدم رعایت آن نیز بر عهده این شرکت می‌باشد.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده

## تعهدنامه رعایت قانون مبارزه با پولشویی

اینجانب/اینجانبان ..... فرزند ..... متولد ..... دارای شناسنامه ..... صادره از ..... و کد ملی ..... دارای امضای مجاز با سمت ..... شرکت ..... به شماره ثبت ..... به نشانی ..... و کدپستی ..... و به شماره تماس ..... با توجه به قانون مبارزه با پولشویی مصوب ۱۳۸۶/۱۱/۱۲ مجلس شورای اسلامی (مندرجات ذیل) و آئین‌نامه و دستورالعمل‌های اجرایی آن، بدینوسیله متعهد و ملتزم می‌شوم/می‌شود ضمن رعایت مواد قانون یاد شده و مقررات مربوط از هرگونه اقدامی که منجر به پولشویی گردد، خودداری نموده و همچنین به اشخاص ثالث اجازه استفاده از حساب‌ها و خدمات بانکی و ابزارهای بانکداری الکترونیکی خود را ندهم/ندهد و همچنین اعلام می‌نمایم/می‌نماید اطلاعات ارائه شده بر اساس آخرین تغییرات می‌باشد و به علاوه متعهد و ملتزم می‌شوم/می‌شود هرگونه تغییر در کد و نشانی پستی/ثبتي و سایر تغییرات را در کوتاه‌ترین زمان ممکن به مراجع قانونی ذیربط (ثبت احوال و یا اسناد و املاک) اطلاع داده و مستندات را به شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی ارائه نمایم/نمایند.

### قانون مبارزه با پولشویی مصوب ۱۳۸۶/۱۱/۱۲ مجلس شورای اسلامی

ماده ۱- اصل بر صحت و اصالت معاملات تجاری موضوع ماده (۲) قانون تجارت است، مگر آن که بر اساس مفاد این قانون خلاف آن به اثبات برسد. استیلاي اشخاص بر اموال و دارایی اگر توأم با ادعای مالکیت شود، دال بر ملکیت است.

ماده ۲- جرم پولشویی عبارتست از:

الف - تحصیل، تملک، نگهداری یا استفاده از عواید حاصل از فعالیت‌های غیر قانونی با علم به این که بطور مستقیم یا غیرمستقیم در نتیجه ارتکاب جرم بدست آمده باشد.

ب - تبدیل، مبادله یا انتقال عوایدی به منظور پنهان کردن منشاء غیرقانونی آن با علم به اینکه بطور مستقیم یا غیر مستقیم ناشی از ارتکاب جرم بوده یا کمک به مرتکب به نحوی که وی مشمول آثار و تبعات قانونی ارتکاب آن جرم نگردد.

ج - اخفاء یا پنهان کردن ماهیت واقعی، منشاء، منبع، محل، نقل و انتقال، جابه جایی یا مالکیت عوایدی که بطور مستقیم یا غیر مستقیم در نتیجه جرم تحصیل شده باشد.

ماده ۳- عواید حاصل از جرم به معنای هر نوع مالی است که به طور مستقیم یا غیر مستقیم از فعالیت‌های مجرمانه به دست آمده باشد.

ماده ۴- به منظور هماهنگ کردن دستگاههای ذیربط در امر جمع آوری، پردازش و تحلیل اخبار، اسناد و مدارک، اطلاعات و گزارشهای واصله، تهیه سیستمهای مطالعاتی هوشمند، شناسایی معاملات مشکوک و به منظور مقابله با جرم پولشویی شورای عالی مبارزه با پولشویی به ریاست و مسئولیت وزیر امور اقتصادی و دارایی و با عضویت وزراء بازرگانی، اطلاعات، کشور و رئیس بانک مرکزی با وظایف ذیل تشکیل می گردد:

۱- جمع آوری و کسب اخبار و اطلاعات مرتبط و تجزیه و تحلیل و طبقه بندی فنی و تخصصی آنها در مواردی که قرینه ای بر تخلف وجود دارد طبق مقررات.

۲- تهیه و پیشنهاد آئین نامه های لازم در خصوص اجرای قانون به هیات وزیران.

۳- هماهنگ کردن دستگاههای ذیربط و پیگیری اجرای کامل قانون در کشور.

۴- ارزیابی گزارشهای دریافتی و ارسال به قوه قضائیه در مواردی که به احتمال قوی صحت دارد و یا محتمل آن از اهمیت برخوردار است.

۵- تبادل تجارب و اطالعات با سازمان های مشابه در سایر کشورها در چهارچوب مفاد ماده (۱۲) تبصره ۱- دبیرخانه شورای عالی در وزارت امور اقتصادی و دارایی خواهد بود.

تبصره ۲- ساختار و تشکیلات اجرائی شورا متناسب با وظایف قانونی آن با پیشنهاد شورا به تصویب هیات وزیران خواهد رسید.

تبصره ۳- کلیه آئین نامه های اجرائی شورای فوق الذکر پس از تصویب هیات وزیران برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی ذیربط لازم الاجرا خواهد بود. متخلف از این امر به تشخیص مراجع اداری و قضائی حسب مورد به دو تا پنج سال انفصال از خدمت مربوط محکوم خواهد شد.

ماده ۵- کلیه اشخاص حقوقی از جمله بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، بانکها، موسسات مالی و اعتباری، بیمه ها، بیمه مرکزی، صندوقهای قرض الحسنه، بنیادها و موسسات خیریه و شهرداریها مکلفند آئین نامه های مصوب هیات وزیران در اجراء این قانون را به مورد اجراء گذارند.

ماده ۶- دفاتر اسناد رسمی، وکلای دادگستری، حسابرسان، حسابداران، کارشناسان رسمی دادگستری و بازرسان قانونی مکلفند اطلاعات مورد نیاز در اجراء این قانون را که هیات وزیران مصوب می کند، حسب درخواست شورای عالی مبارزه با پولشویی، ارائه نمایند.

ماده ۷- اشخاص، نهادهای و دستگاههای مشمول این قانون (موضوع مواد ۵ و ۶) برحسب نوع فعالیت و ساختار سازمانی خود مکلف به رعایت موارد زیر هستند:

- الف - احراز هویت ارباب رجوع و در صورت اقدام توسط نماینده یا وکیل ، احراز سمت و هویت نماینده و وکیل و اصیل در مواردی که قرینه ای بر تخلف وجود دارد .
- تبصره - تصویب این قانون ناقض مواردی که در سایر قوانین و مقررات احراز هویت الزامی شده است ، نمی باشد .
- ب - ارائه اطلاعات ، گزارشها ، اسناد و مدارک مربوط به موضوع این قانون به شورای عالی مبارزه با پولشویی در چهارچوب آئین نامه مصوب هیات وزیران .
- ج - گزارش معاملات و عملیات مشکوک به مرجع ذیصلاحی که شورای عالی مبارزه با پولشویی تعیین می کند .
- د - نگهداری سوابق مربوط به شناسایی ارباب رجوع ، سوابق حسابها، عملیات و معاملات به مدتی که در آئین نامه اجرائی تعیین می شود.
- ه - تدوین معیارهای کنترل داخلی و آموزش مدیران و کارکنان به منظور رعایت مفاد این قانون و آئین نامه های اجرائی آن
- ماده ۸ - اطلاعات و اسناد گردآوری شده در اجرای این قانون ، صرفاً" در جهت اهداف تعیین شده در قانون مبارزه با پولشویی و جرائم منشا آن مورد استفاده قرار خواهد گرفت ، افشاء اطلاعات یا استفاده از آن به نفع خود یا دیگری به طور مستقیم یا غیر مستقیم توسط ماموران دولتی یا سایر اشخاص مقرر در این قانون ممنوع بوده و متخلف به مجازات مندرج در قانون مجازات انتشار و افشاء اسناد محرمانه و سری دولتی مصوب ۱۳۵۳/۱۱/۲۹ ، محکوم خواهد شد .
- ماده ۹ - مرتکبین جرم پولشویی علاوه بر استرداد درآمد و عواید حاصل از ارتکاب جرم مشتمل بر اصل و منافع حاصل (واگر موجود نباشد ، مثل یا قیمت آن ) به جزای نقدی به میزان یک چهارم عواید حاصل از جرم محکوم می شوند که باید به حساب درآمد عمومی نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران واریز گردد .
- تبصره ۱ - چنانچه عواید حاصل به اموال دیگری تبدیل یا تغییر یافته باشد ، همان اموال ضبط خواهد شد .
- تبصره ۲ - صدور و اجرای حکم ضبط دارایی و منافع حاصل از آن در صورتی است که متهم به لحاظ جرم منشاء مضمول این حکم قرار نگرفته باشد.
- تبصره ۳ - مرتکبین جرم منشاء در صورت ارتکاب جرم پولشویی ، علاوه بر مجازاتهای مقرر مربوط به جرم ارتكابی ، به مجازاتهای پیش بینی شده در این قانون نیز محکوم خواهند شد.
- ماده ۱۰ - کلیه اموری که در اجرای این قانون نیاز به اقدام یا مجوز قضائی دارد باید طبق مقررات انجام پذیرد . قوه قضائیه موظف است طبق مقررات همکاری نماید
- ماده ۱۱ - شعبی از دادگاههای عمومی در تهران و در صورت نیاز در مراکز استانها به امر رسیدگی به جرم پولشویی و جرائم مرتبط اختصاص می یابد . اختصاصی بودن شعبه مانع رسیدگی به سایر جرائم نمی باشد .
- ماده ۱۲ - در مواردی که بین دولت جمهوری اسلامی ایران و سایر کشوره قانون معاضدت قضائی و اطلاعاتی در امر مبارزه با پولشویی تصویب شده باشد همکاری طبق شرایط مندرج در توافق نامه صورت خواهد یافت.

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده



وزارت نیرو  
شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

## موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان

موضوع ابلاغیه شماره ۵۴/۸۴۲ - ۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳ و اصلاحیه شماره ۹۸/۱۷۵۹۸۳ مورخ ۱۳۹۸/۴/۹

## مشخصات فنی خصوصی، ضوابط، آیین نامه ها و بخشنامه ها

(دفترچه شماره ۲)

# موافقتنامه

موضوع پیمان: عملیات اجرایی مجتمع حسین آباد نهبندان (اولویت اول)

نام پیمانکار:

شماره:

تاریخ:

موافقتنامه حاضر همراه با اسناد و مدارک موضوع ماده ۲ آن، که مجموعه‌ای غیر قابل تفکیک است و از این پس قرارداد نامیده می‌شود بین شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی به شماره ثبت ۱۵۳۱ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۸۶۸۴۴۶۵۴ و شناسه ملی ۱۰۳۶۰۰۳۲۴۸۲ نمایندگی آقای حسین توکلی (رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل) و آقای مهدی صفوی‌نژاد (معاون مالی و پشتیبانی و نماینده هیئت مدیره) که از این پس کارفرما نامیده می‌شود از یک سو و شرکت ..... به شماره ثبت ..... و کد اقتصادی ..... و شناسه ملی ..... به نمایندگی آقای ..... که از این پس پیمانکار نامیده می‌شود از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد می‌گردد.

## ماده ۱. موضوع

موضوع پیمان عبارت است از عملیات اجرایی مجتمع حسین‌آباد نهبندان (اولویت اول) که مشتمل بر عملیات ذیل می‌باشد:

- لوله‌گذاری در خط انتقال به طول ۱۰۶۵۸ متر طبق اسناد پیمان.
- احداث ۲ باب مخزن ذخیره به حجم کلی ۷۰۰ مترمکعب طبق اسناد پیمان.
- احداث ۱ باب ایستگاه پمپاژ طبق اسناد پیمان.
- احداث ۱ باب ساختمان تاسیسات به مساحت کلی ۴۸ مترمربع طبق اسناد پیمان.
- احداث ۲ مورد حصارکشی تاسیسات به طول کلی ۲۷۰ متر طبق اسناد پیمان.
- احداث ۱۵ باب حوضچه شیرآلات طبق اسناد پیمان.
- اجرای علائم مسیر، جاده دسترسی و سایر عملیات تکمیلی طبق اسناد پیمان.
- تهیه نقشه چونساخت با تمام جزئیات طبق اسناد پیمان.

## ماده ۲. اسناد و مدارک

این پیمان، شامل اسناد و مدارک زیر است:

- الف) موافقتنامه.
- ب) شرایط عمومی.
- ج) شرایط خصوصی.
- د) برنامه زمانی کلی.
- ه) فهرست بها و مقادیر کار.
- و) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی)، دستورالعمل‌ها و استانداردهای فنی.
- ز) نقشه‌ها.

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و بمنظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می‌شود، یا بین طرفین پیمان مبادله می‌گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می‌آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد، ممکن است بصورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت‌مجلس باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

### ماده ۳. مبلغ

مبلغ پیمان (به عدد) ..... ریال و به حروف ..... ریال است. مبلغ پیمان، با توجه به اسناد و مدارک پیمان، تغییر می‌کند.

ضریب پیمان، برابر با ..... نسبت به قیمت پایه برآورد می‌باشد. تاریخ پیشنهاد قیمت ..... می‌باشد.

محل تأمین اعتبار از اعتبارات عمرانی است.

ردیف	کد طرح	کد پروژه
۱	۱۳۹۰۵۱۳۶۰۰۳۱	۸۴۷۶۷۰

### ماده ۴. تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار

الف) این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

ب) مدت پیمان ۱۲ ماه شمسی است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورت‌مجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می‌شود. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۱۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه بمنظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.

### ماده ۵. دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می‌شود،

برای ۱۲ ماه از سوی پیمانکار، تضمین می‌گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می‌شود.

## ماده ۶. نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده معاونت فنی و مهندسی واگذار شده است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود.

## ماده ۷. نشانی دو طرف

اقامتگاه قانونی کارفرما و پیمانکار به شرح زیر می باشد:

نشانی کارفرما: خراسان جنوبی- بیرجند- خیابان شهید بهشتی- انتهای بهشتی ۷.

کد پستی: ۹۷۱۹۸۷۳۳۳۶      تلفن: ۰۵۶۳۲۲۱۴۷۵۲-۸      فاکس: ۰۵۶۳۲۲۲۶۶۸۲

نشانی پیمانکار: .....

هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را تغییر دهد، باید پانزده (۱۵) روز قبل از تاریخ تغییر نشانی جدید خود را به طرف دیگر اعلام کند. تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می شود و دریافت شده تلقی می گردد.

نماینده پیمانکار: .....

نام و نام خانوادگی  
سمت

نماینده کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

حسین توکلی  
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

مهدی صفوی نژاد  
معاون مالی و پشتیبانی و نماینده هیئت مدیره

محل تأیید	معاون فنی و مهندسی
محل تأیید	دستگاه نظارت
محل تأیید	مدیر دفتر قراردادها
محل تأیید	مدیر دفتر حقوقی تحصیل و تملک اراضی

## تعهدنامه جایگزین شرایط عمومی پیمان

شرایط عمومی حاکم بر این پیمان، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳ (نشریه ۴۳۱۱) و اصلاحیه شماره ۹۸/۱۷۵۹۸۳ مورخ ۱۳۹۸/۴/۹ و سایر اصلاحیه‌های ابلاغی می‌باشد.

لیکن بمنظور صرفه‌جویی در کاغذ و هزینه چاپ و تکثیر اسناد پیمان، بدینوسیله طرفین قرارداد با امضاء این تعهدنامه متعهد می‌گردند کلیه مفاد شرایط عمومی پیمان موضوع بخشنامه صدرالذکر و تمامی اصلاحات و الحاقات بعدی آن بعنوان ضابطه دولتی و مفاد قرارداد الحاقی که برای طرفین قرارداد لازم‌الاجرا می‌باشد را مطالعه نموده و قبول داشته و متعهد به اجرای مفاد آن می‌باشند. لذا این برگ جایگزین صفحه آخر شرایط عمومی پیمان که باید به امضاء طرفین قرارداد برسد، می‌گردد و به منزله قبول کلیه مفاد شرایط عمومی پیمان است.

نماینده پیمانکار: .....

نام و نام خانوادگی  
سمت

نماینده کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

حسین توکلی  
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

مهدی صفوی‌نژاد

معاون مالی و پشتیبانی و نماینده هیئت مدیره

محل تائید	معاون فنی و مهندسی
محل تائید	دستگاه نظارت
محل تائید	مدیر دفتر قراردادها
محل تائید	مدیر دفتر حقوقی تحصیل و تملک اراضی

این شرایط خصوصی در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچگاه نمی‌تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو هرگونه نتیجه‌گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

اگر شرایط عمومی مصوب سازمان برنامه و بودجه همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸-۱۳۷۸/۳/۳ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳ و اصلاحیه شماره ۹۸/۱۷۵۹۸۳ مورخ ۱۳۹۸/۴/۹ و سایر اصلاحیه‌های ابلاغی بر این پیمان حاکم است.

**ماده ۱۷ - الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان تعداد نفر / ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر به کار گمارد.**

الف) اجرای عملیات موضوع پیمان نیاز به کارشناس و متخصص خارجی ندارد. لیکن پیمانکار متعهد است برای اجرای موضوع پیمان، افراد زیر را بصورت دائم در کارگاه مستقر نماید:

جدول ۱: لیست کارشناسان مورد نیاز

ردیف	شرح	تخصص و مدرک تحصیلی
۱	رئیس کارگاه	کارشناس عمران / آب و فاضلاب / مکانیک سیالات حداقل ۵ سال سابقه اجرایی و موفقیت در مصاحبه
۲	مسئول دفتر فنی و کنترل کیفیت	کارشناس عمران / آب و فاضلاب / مکانیک سیالات حداقل ۵ سال سابقه اجرایی
۳	مسئول اجرایی و ایمنی	کاردان عمران / آب و فاضلاب
۴	تکنیسین کارگاه	کارشناس نقشه برداری / جی آی اس
۵	نقشه بردار	

ب) وفق ماده ۴۷ قانون برنامه پنج‌ساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، اولویت با بکارگیری نیروهای بومی استانی (در شرایط برابر از نظر شرایط علمی و تجربی و با اولویت محل سکونت نزدیکتر) بوده و پیمانکار مکلف به رعایت آن می‌باشد.

**ماده ۱۸ - ب) آخرین مهلت پیمانکار برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است. جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و به هنگام کردن آن به شرح زیر است:**

جزئیات سازمان روش اجرا و برنامه تفصیلی زمانبندی عملیات اجرایی مزبور و نحوه ارائه آن با نظر دستگاه نظارت و در قالب رئوس ذیل تعیین خواهد شد.

۱. تنظیم نحوه تقسیم کار به فعالیت‌های جزئی WBS.
۲. برآورد زمان انجام هر فعالیت.
۳. تعیین تقدم و تأخر انجام فعالیت‌ها و وابستگی فعالیت‌ها.
۴. تخصیص منابع مورد استفاده در عملیات (نیروی انسانی، ماشین آلات، ابزار و مصالح کار).
۵. پیش بینی درصد پیشرفت ریالی ماهیانه طرح در طول مدت قرارداد به تفکیک هر فعالیت.
۶. این برنامه شامل زمانبندی عملیات به صورت شبکه ای (نظیر CPM) و تخصیص منابع و تجهیزات باشد:  
الف- کوتاهترین معیار زمان در این برنامه می‌بایست یک هفته باشد.  
ب- تاریخ شروع و خاتمه کلیه قسمت‌های اجرایی و ارتباطات آنها مشخص شود.

- پ- مسیر بحرانی پروژه مشخص گردد.
- ت- برای ماشین‌آلات، نیروی انسانی و مصالح برنامه‌های لازم تهیه شده باشد.
- ث- در برنامه مذکور می‌بایست تاریخ تحویل زمین به پیمانکار بعنوان اولین روز شروع کار در نظر گرفته شود.
- ج- در این برنامه تعطیلات تقویمی و تعطیلات مربوط به شرایط نامساعد جوی منطقه در نظر گرفته شود.
۷. پیمانکار بر اساس برنامه زمانبندی تفصیلی اطلاعات زیر را به عنوان پیوست‌های برنامه تفصیلی ارائه و به دستگاه نظارت و کارفرما ارائه خواهد نمود:
- الف- نمودار سازمانی تشکیلات اجرائی کار به انضمام مشخصات و سوابق تحصیلی و تجربی مسئولان ذیصلاح کارگاه .
- ب- ماشین‌آلات مورد نیاز در مقاطع زمانی مختلف ( با ذکر تعداد مشخصات و چگونگی تامین، تعمیر و نگهداری آنها و میزان و نحوه تامین لوازم یدکی مربوطه.
- پ- مواد و مصالح اصلی مورد نیاز و میزان و چگونگی تامین آنها.
۸. در طول مدت پیمان هر ماه یکبار و بعلاوه در زمانهایی که دستگاه نظارت یا کارفرما تعیین نماینده برنامه زمانبندی تفصیلی با توجه به آخرین وضعیت به وسیله پیمانکار مورد تجدیدنظر قرار گرفته و به تایید دستگاه نظارت و تصویب کارفرما خواهد رسید.
۹. پیمانکار برنامه تفصیلی کار را در ابتدا در ۲ نسخه جهت بررسی، هماهنگی و تایید دستگاه نظارت ارائه می نماید.
۱۰. پس از بررسی و تایید دستگاه نظارت، نسبت به ارائه دو نسخه برنامه زمانبندی اصلاح شده برای دستگاه نظارت و کارفرما و یک نسخه برای خود اقدام خواهد نمود.

#### ماده ۱۸ - ۵) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

به منظور اجرای ماده ۱۸ شرایط عمومی پیمان، پیمانکار موظف است حداکثر تا پایان هرماه گزارش کاملی از کارهای انجام شده در آن ماه را تهیه نماید. این گزارش باید در سه نسخه جهت مشاور به منظور بررسی، اصلاح و تهیه گزارش ماهانه پیشرفت کار پروژه که همه ماهه باید به کارفرما ارائه شود، ارسال گردد. این گزارش شامل موارد ذیل است:

۱. اوضاع جوی و تعیین روزهای آفتابی، بارانی، یخبندان و حداقل و حداکثر درجه حرارت.
۲. لیست نیروی انسانی مستقر در کارگاه و تعداد روزهایی که در کارگاه مشغول بکار بوده اند.
۳. لیست مصالح وارده و مصرفی کارگاه.
۴. لیست ماشین‌آلات کارگاه و ساعات کار آنها.
۵. لیست اقلام عمده و مقادیر کارهای انجام شده.
۶. گزارش مالی پروژه شامل: مبلغ صورت وضعیت‌های ارسالی و دریافتی و دیگر مطالبات پیمانکار.
۷. تهیه عکس و نمودارهای پیشرفت فیزیکی و مالی به تفکیک و دیگر نمودارهای لازم به منظور نمایش پیشرفت کارها.
۸. بیان مشکلات کارها و ارائه پیشنهادات لازم جهت برطرف کردن آنها.
۹. ارائه دلائل تأخیر کارها در صورت وجود.
۱۰. لیست صورتجلسات و دستور کارهای مصوب مشاور.
۱۱. خلاصه گزارش جلسات و بازدیدها.
۱۲. برنامه زمان بندی به هنگام شده پروژه و پیشنهاد روش جبران تأخیرات.

در تهیه گزارش فعالیتهای انجام شده هر بخش از کار در آن ماه و ماه قبل باید با رنگ‌های متفاوت مشخص گردد. بعلاوه عکس‌های رنگی از کار که بیانگر فعالیت‌های ماهانه پیمانکار می‌باشد تهیه و ارائه شود. در صورت درخواست کارفرما یا دستگاه نظارت، نکاتیو یا لوح فشرده عکس‌ها باید در اختیار آنها قرار داده شود.

گزارش روزانه و هفتگی باید در ۳ نسخه در دفتر کارگاه تنظیم و به تایید دستگاه نظارت رسیده و دو نسخه آن تحویل دستگاه نظارت گردد.

**ماده ۲۰ - الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد:**

کارفرما هیچ گونه تعهدی در خصوص تأمین تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت ندارد و تأمین کلیه موارد مذکور به عهده پیمانکار بوده که در بخش تجهیز و برچیدن کارگاه به پیمانکار پرداخت می شود.

**ماده ۲۰ - ب و ۲۰ - ز) کارفرما، به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تأمین می کند.**

الف) تأمین و تهیه لوله ها مطابق با اسناد پیمان بعهده کارفرما می باشد. چنانچه امکانات و مصالح و تجهیزاتی که کارفرما موظف به تأمین آنها است، بنا به نظر کارفرما توسط پیمانکار تأمین گردد، بهای این هزینه ها بر اساس اسناد مورد تایید دستگاه نظارت و کارفرما مطابق دستورالعمل های مندرج در فهارس بهاء پایه به علاوه ۱۴ درصد هزینه بالاسری پرداخت می شود. به هزینه موارد یاد شده ضریب های پیمان اعمال نمی شود و مشمول تعدیل آحاد بهاء نمی باشد.

ب) تأمین و تهیه شیرآلات، اتصالات، متعلقات و کلیه مصالح مورد نیاز پروژه به عهده پیمانکار بوده و می بایست توسط شرکت بازرسی و کنترل کیفیت مورد وثوق کارفرما آزمایش شود و در صورتیکه نتایج مورد قبول شرکت بازرسی و کارفرما قرار گیرد، قابل مصرف در پروژه خواهد بود. هزینه کلیه آزمایشات و بازرسی ها و اخذ تاییدات لازم بر عهده پیمانکار می باشد. حمل کلیه مصالح تا پای کار نیز بر عهده پیمانکار است.

ج) محل تحویل اقلام (-ی که تهیه آن بعهده کارفرما است) به پیمانکار در محل انبار مرکزی استان واقع در حومه شهر بیرجند می باشد. تحویل لوله صرفاً با درخواست کتبی پیمانکار و دستگاه نظارت و تایید معاونت فنی و مهندسی میسر است. مسئولیت و کلیه هزینه های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی لوله ها از محل انبار مرکزی تا محل کارگاه پروژه بر عهده پیمانکار بوده که مطابق با فهرست بهاء منضم به پیمان به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

د) پیمانکار ملزم به رعایت مقررات مربوط به استخراج و بهره برداری شن و ماسه و دیگر مصالح معدنی است. لذا ارائه مفصاحساب پیمانکار بابت حقوق دولتی معادن، در زمان بررسی صورت وضعیت های موقت یا قطعی (به تشخیص کارفرما) مورد کنترل قرار خواهد گرفت و مطابق ضوابط اقدام خواهد شد.

**ماده ۲۰ - ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.**

پیمانکار ملزم است راساً بر اساس ویژگی های طرح، شرایط اقلیمی و الزامات زمانی پروژه، مراتب را مورد بررسی قرار داده و ماشین آلات مورد نیاز پروژه را تأمین نماید. کلیه ماشین آلات مورد نیاز جهت عملیات موضوع پیمان بایستی مورد تایید دستگاه نظارت و کارفرما بوده و از راندمان مورد نیاز جهت عملیات طرح (حداقل ۷۵٪) برخوردار باشد. لازم به ذکر است که حداقل ماشین آلات مورد نیاز عملیات این طرح بر حسب مورد عملیات و روش های اجرایی بشرح ذیل بوده که پیمانکار موظف به تأمین آنها بر اساس دستورات دستگاه نظارت می باشد:

جدول ۲: لیست ماشین آلات مورد نیاز

شرح ماشین آلات	حداقل تعداد مورد نیاز	شرح ماشین آلات	حداقل تعداد مورد نیاز
بیل مکانیکی بیکوردار	۱ دستگاه	دستگاه جوش پلی اتیلن (B.W) تمام هیدرولیک	۱ دستگاه
لودر	۰ دستگاه	دستگاه جوش پلی اتیلن الکتروفیوزن (E.F)	۱ دستگاه

دستگاه	۲	موتور برق	دستگاه	۰	بولدوزر
دستگاه	۲	رکتیفایر ۳۰۰ آمپر	دستگاه	۰	گریدر
دستگاه	۲	تانکر آب سیار ۲۰۰۰ لیتری	دستگاه	۲	تراکتور بیل‌دار با کفی کشنده
دستگاه	۱	تجهیزات تست هیدرواستاتیک لوله ۱۶ بار	دستگاه	۲	اتومیکسر و بتونیر ۲۵۰ لیتری
دستگاه	۱	تجهیزات کامل نقشه برداری	دستگاه	۱	پیکور دستی
دستگاه	۱	کاتر	دستگاه	۱	کمپرسی ۱۰ تن
دستگاه	۳	ویبراتور	دستگاه	۱	کامیونت/وانت
دستگاه	۲	کامپکتور	دستگاه	۲	خودرو سبک
دستگاه	۱	کمپرسور	دستگاه	۱	جرثقیل ۶ تن

تبصره: پیمانکار بایستی توان فنی، اجرایی و تجهیزاتی برای اجرای کار بطور همزمان در دو جبهه کاری را داشته باشد.

ماده ۲۰ - ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر، تامین کند.

۱. پیمانکار می‌بایست دفتر کار به مساحت حداقل ۴۰ مترمربع بصورت جدا و مستقل برای دستگاه نظارت که دارای امکانات و تجهیزات مجزا به شرح زیر باشد را تا زمان تحویل موقت تامین نماید.

جدول ۳: لیست اقلام و لوازم مورد نیاز جهت تجهیز دفتر نظارت

ردیف	شرح اقلام	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه تلفن و فاکس	۱ دستگاه	
۲	کامپیوتر، پرینتر و اسکنر	هر کدام ۱ دستگاه	
۳	میز تحریر به همراه لوازم اداری	حداقل ۲ عدد	
۴	میز کنفرانس حداقل ۶ نفره	۱ عدد	
۵	صندلی گردان	۲ عدد	
۶	صندلی ثابت	۶ عدد	
۷	فایل چوبی و فایل بایگانی	هر کدام ۱ عدد	
۸	تجهیزات سرمایشی و گرمایشی مناسب	به تعداد کافی	قابلیت تامین هوای مطبوع
۹	سماور برقی	۱ دستگاه	
۱۰	یخچال ۱۴ فوت	۱ دستگاه	
۱۱	وسایل کامل پذیرایی به همراه کلیه ظروف مربوطه	هر کدام ۱ دست	
۱۲	اجاق گاز ۳ شعله	۱ عدد	
۱۳	کیسول گاز	۲ عدد	
۱۴	تلویزیون ۳۲ اینچ به همراه میز و آنتن مناسب	۱ دستگاه	
۱۵	تختخواب، تشک، ملحفه و بالش	۲ دست کامل	
۱۶	جارو برقی ۱۵۰۰ وات	۱ دستگاه	
۱۷	چوب لباسی	۱ عدد	
۱۸	فرش ۱۲ متری	۲ تخته	
۱۹	لوازم و وسایل حفاظت و ایمنی (لباس، کلاه، دستکش، ...)	حداقل ۳ سری	
۲۰	کیسول اطفای حریق	۱ عدد	
۲۱	جعبه کمک های اولیه استاندارد	۱ عدد	
۲۲	آب و برق و تلفن	هر کدام ۱ انشعاب	

سایر تجهیزات مورد نیاز دفتر کار دستگاه نظارت که در طول مدت پیمان و تا زمان تحویل موقت متناسب با مبلغ ردیف مربوطه توسط دستگاه نظارت ابلاغ خواهد شد.

تبصره ۱: کلیه وسایل و تجهیزات فوق‌الذکر می‌بایست سالم و با کارکرد مطلوب توسط پیمانکار تهیه گردد.

۲. تامین سه وعده غذای مناسب روزانه تا زمان تحویل موقت پروژه برای حداقل ۳ نفر و همچنین تامین غذا بصورت موردی برای میهمانان و بازدیدکنندگان شامل نمایندگان کارفرما، مشاور و آزمایشگاه بر عهده پیمانکار می باشد. غذای تهیه شده می بایست در سه وعده صبحانه، نهار، شام با کیفیت قابل قبول و مورد تایید سرپرست دستگاه نظارت و کارفرما و طبق برنامه غذایی ابلاغی سرپرست دستگاه نظارت باشد. صبحانه، نهار و شام به ترتیب برابر ۲۰٪، ۵۰٪ و ۳۰٪ بهای واحد در نظر گرفته شده است. از این بابت هیچ پرداخت اضافی بجز در بخش تجهیز کارگاه پرداخت نمی گردد. قابل ذکر است هزینه های فوق الذکر با توجه به روند پیشرفت عملیات موضوع پیمان و در صورت انجام مطابق شرح دستورالعمل تجهیز کارگاه در صورت وضعیت پیمانکار منعکس و پرداخت می گردد.

ماده (۲۱ - ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند یا همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است.

الف) کلیه کارهای موضوع پیمان می بایست بیمه تمام خطر گردد. هزینه بیمه پروژه مورد پیمان پس از تأیید کارفرما عیناً طبق فاکتور ارائه شده پیمانکار پرداخت می گردد. لازم به ذکر است پرداخت هزینه بیمه تمام خطر در مدت تاخیر غیرمجاز، به عهده پیمانکار می باشد. بیمه نامه اخذ شده باید دارای شرایط ذیل باشد:

جدول ۴: شرایط عمومی بیمه نامه تمام خطر

ردیف	شرح	میزان
۱	فرانشیز خطرات طبیعی	۱۰ درصد هر خسارت حداقل ۵ میلیون ریال در هر حادثه
۲	فرانشیز سایر خطرات	۱۰ درصد هر خسارت حداقل ۵ میلیون ریال در هر حادثه
۳	جبران هر نوع خسارت وارده ناشی از زلزله، سیل و طغیان آب، آتش سوزی، صاعقه، انفجار، یخبندان، آتشفشان، طوفان و گردباد، سرقت و مفقودی و برداشت ضایعات به کانال های روباز	حداقل ۴۰۰۰ متر در هر حادثه
۴	جبران هر نوع خسارت وارده ناشی از زلزله، سیل و طغیان آب، آتش سوزی، صاعقه، انفجار، یخبندان، آتشفشان، طوفان و گردباد، سرقت و مفقودی و برداشت ضایعات به کل ابنیه پروژه از قبیل ساختمان، مخزن، حوضچه، منهول، سپتیک و ...	مطابق مبلغ پیمان
۵	جبران هر نوع خسارت وارده به علت حوادث طبیعی و یخبندان، آتش سوزی، سرقت و مفقودی و ... در لوله ها و کانال ها اعم از پیوسته یا ناپیوسته	حداقل ۴۰۰۰ متر
۶	برداشت ضایعات	تا ۱۰ درصد مبلغ پیمان
۷	جبران خسارت وارده به مصالح کارفرما به علت حوادث طبیعی و یخبندان، آتش سوزی، سرقت و مفقودی و ...	تا ۲۰ درصد مبلغ پیمان
۸	جبران خسارت وارده به مصالح پای کار از قبیل آهن آلات، میلگرد، سیمان، شن و ماسه،	تا پایان مدت پیمان
...		

علاوه بر موارد تحت پوشش در شرایط عمومی، فقط کلوزهای ذیل نیز باید در بیمه نامه تحت پوشش قرار گیرد:

جدول ۵: خطرات تحت پوشش

کد	شرح کلوز	توضیحات
۰۰۱	پوشش زیان یا خسارت ناشی از اعتصاب و شورش	
۰۰۴	پوشش دوره نگهداری گسترده	
۰۱۶	افزایش سرمایه	
۰۱۹	تجدید پوشش	
۰۲۰	برداشت ضایعات	
۲۰۰	پوشش تمام خطر سازندگان	
۲۱۷	شرایط ویژه برای کانال های باز در خلال لوله گذاری	به طول ۴۰۰۰ متر
۲۲۰	حمل و نقل داخلی	
۵۰۳	دزدی یا شکست حرز	

ب) میزان و نحوه پرداخت حق بیمه تأمین اجتماعی کارکنان شاغل در پروژه بر اساس دستورالعمل سازمان تأمین اجتماعی در مورد حق بیمه قراردادهای پیمانکاری با قیمت‌های غیر پایه می‌باشد که از میزان تعیین شده در آن پرداخت مبلغی معادل ۱/۶ درصد هزینه تمام شده عملیات به عهده پیمانکار است و بقیه قرارداد به وسیله کارفرما پرداخت می‌شود.

ج) پیمانکار موظف است نسبت به اخذ پوشش بیمه‌ای در زمینه‌های بیمه مسئولیت پیمانکار در قبال کارکنان کارگاه (CGL) و اشخاص ثالث از سوی شرکت‌های بیمه‌گر مورد تایید کارفرما اقدام نماید.

تذکر ۱: بیمه کارکنان و کارگران و افراد شاغل در کارگاه و بیمه مسئولیت به تعداد ۳ نفر بدون نام به هزینه پیمانکار الزامی است. تعهدات بیمه‌نامه‌ها باید حداقل دارای موارد ذیل باشد:

جدول ۶: انواع بیمه مسئولیت و حداقل کلوزهای تحت پوشش

ردیف	شرح بیمه مسئولیت	حداقل کلوزهای تحت پوشش
۱	بیمه مسئولیت مدنی ناشی از خسارت‌های مالی و جانی وارد به اشخاص ثالث بدون نام و به تعداد ۳ نفر	○ هزینه‌های پزشکی بر اساس صورت حساب مراکز درمانی و بیمارستانی، و غرامت فوت و نقص عضو در حد آخرین نرخ مصوب دیه
۲	بیمه مسئولیت حرفه‌ای و مدنی پیمانکار در مقابل کارکنان و کارگران خود	○ جبران هزینه‌ها و خسارات جانی و مالی وارده به کلیه کارکنان و کارگران پیمانکار ناشی از: ○ حوادث حین کار و در محدوده کارگاه که منجر به صدمات جسمانی و جانی و مالی شود و شامل هزینه‌های پزشکی بر اساس صورت حساب مراکز درمانی و بیمارستانی، غرامت فوت و نقص عضو در حد آخرین نرخ مصوب دیه ○ حوادث وسایل نقلیه موتوری - زمینی در محدوده کارگاه ○ حوادث ناشی از ماموریت خارج از کارگاه و مرتبط با کار و غرامت دستمزد کارکنان
۳	بیمه مسئولیت حرفه‌ای مهندسان ناظر، طراح و محاسب در مقابل ضرر و زیان وارده مالی و جانی به اشخاص ثالث و کارکنان کارگاه، همسایگان و عابرین در محدوده کارگاه	○ جبران خسارات مالی و جانی وارده در محدوده کارگاه به اشخاص ثالث، کارکنان و کارگران، همسایگان و عابرین شامل هزینه‌های پزشکی بر اساس صورت حساب مراکز درمانی و بیمارستانی، غرامت فوت و نقص عضو در حد آخرین نرخ مصوب دیه

تذکر ۱: پیمانکار ملزم به رعایت سقف دیه در کلیه بیمه‌نامه‌ها بر اساس آخرین نرخ مصوب دیه می‌باشد.

تذکر ۲: هزینه‌های پزشکی و غرامت نقص عضو و فوت ردیف ۲ مازاد بر موارد تعهد شده بیمه‌های تأمین اجتماعی می‌باشد و باید جداگانه پرداخت شود.

پوشش‌های ذیل می‌بایست به همراه بیمه‌های مسئولیت خریداری گردد:

جدول ۷: پوشش بیمه‌های مسئولیت

ردیف	شرح پوشش	توضیحات
۱	پوشش پرداخت خسارت بدون رای دادگاه	
۲	پوشش دیه مازاد بر دیه اول به مبلغ معادل دیه اول	
۳	پوشش مربوط به ماه‌های حرام	
۴	پوشش مربوط به مطالبات ماده ۶۶ تأمین اجتماعی	تا سقف ۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۵	پوشش پرداخت ماه‌التفاوت دیه برای سال بعد	

د) کلیه کارگران و کارکنان پیمانکار می‌بایست بیمه باشند. لازم به ذکر است چنانچه بدلیل قصور پیمانکار در خصوص بیمه کارگران و کارکنان کارگاه، خسارتی متوجه کارفرما گردد، پیمانکار ملزم به جبران آن خواهد بود و در موارد حاد، کار متوقف خواهد شد.

ه) پیمانکار موظف به رعایت کلیه نکات ایمنی موضوع بخشنامه ۱۰۰/۱۴۳۱۴ مورخ ۸۹/۴/۲۹ می‌باشد.

و) باستناد تصویب‌نامه ۱۰۵۶۰۰/ت/۴۰۴۸۴ مورخ ۹۰/۵/۲۳ هیئت وزیران موضوع آیین نامه الزام دستگاه‌های اجرایی به اخذ پوشش بیمه‌ای لازم، پیمانکار موظف است تمام ساختمان‌ها، تاسیسات ساخت، ابزار و وسایل کارگاه متعلق به خود و یا در اختیار را به هزینه خود بیمه نماید.

**ماده ۲۱- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راه‌های انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است.**

هزینه احداث راه‌های انحرافی در صورت ابلاغ از سوی کارفرما، از ردیف‌های فهرست بهای پایه راه و باند مربوطه با اعمال ضرایب پیمان و بر اساس حجم عملیات اجرایی پس از تایید دستگاه نظارت پرداخت خواهد شد. راه‌های ارتباطی و دسترسی به کارگاه مشمول این بند نمی‌باشد و جزو موارد تجهیز کارگاه لحاظ می‌شود.

**ماده ۲۲- الف) شمار نسخه‌های نقشه‌ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد، به شرح زیر است.**

یک نسخه از نقشه‌ها و مشخصات فنی مربوط به پروژه در قالب مجلد و لوح فشرده تحویل پیمانکار می‌شود. هزینه چاپ و تکثیر بیشتر به تعداد و قطع مورد نیاز بر عهده پیمانکار خواهد بود.

**ماده ۲۲- ح) شمار نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های چون‌ساخت که پیمانکار تهیه می‌کند، به شرح زیر است.**

پیمانکار موظف است دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های چون‌ساخت پروژه را برابر فرمت مورد تایید کارفرما تهیه و در قالب لوح فشرده تحویل نماید. چنانچه نیاز به نسخ چاپی این دستورالعمل‌ها از سوی کارفرما اعلام شود، پیمانکار موظف است با هزینه خود اقدام به چاپ و تکثیر آنها به تعداد مورد نیاز نموده و تحویل کارفرما نماید.

نقشه‌های چون‌ساخت پروژه می‌بایست مطابق «سند استاندارد برداشت اطلاعات و تهیه چون‌ساخت در پروژه‌های اجرایی آب و فاضلاب» بشرح ذیل تهیه و ارائه گردد:

الف) برداشت اطلاعات مکانی

الف-۱) کلیات برداشت

- پیمانکاران موظفند تیم و اکیپ نقشه برداری خود را جهت راهنمایی و اخذ فایل‌های مربوطه به دستگاه نظارت معرفی کند.
- نقشه برداری توسط پیمانکاران در حین پروژه و به صورت کانال باز صورت پذیرد.
- حداقل دقت مورد نیاز برای برداشت اطلاعات مکانی دقت مسطحاتی ۲۰ سانتیمتر و دقت ارتفاعی ۵ سانتیمتر می‌باشد.
- مبنای سیستم مسطحاتی نقشه‌های مذکور سیستم تصویر UTM با بیضوی مبنای WGS84 باشد.
- پیمانکار موظف است به منظور اجرای عملیات برداشت اطلاعات مکانی، دلایل فنی خود برای استفاده از روش پیشنهادی (روش مستقیم، هندسی و غیره) به دستگاه نظارت کارفرما ارائه نماید.

- در صورتی که نقاط مبنای سازمان نقشه برداری کشور در منطقه مورد نظر به تعداد مورد نیاز نبود پیمانکار موظف به انتقال آنها به داخل منطقه طبق استاندارد سازمان نقشه برداری کشور می باشد. همچنین موظف است پس از ساخت ساختمان بنچ مارک، شناسنامه نقاط مذکور را در اختیار کارفرما قرار دهد.
- تعبیه بنچ مارک جهت انجام عملیات نقشه برداری نیز باید مطابق استانداردهای سازمان نقشه برداری انجام شود. ضمناً در مسافتهای طولانی Scale Factor نیز باید رعایت گردد.
- پیمانکار به منظور بدست آوردن بعد Z ارتفاعی عوارض، موظف به انجام عملیات تراز یابی در محدوده منطقه پروژه با هماهنگی کارفرما می باشد.
- به منظور تسریع در برداشت، استفاده از GPS دو یا سه فرکانسه با استفاده از روش RTK و استفاده از طرح های هدی، شمیم و ... پیشنهاد می گردد. همچنین پیمانکار می تواند از دوربین توتال استیشن و یا هر وسیله دیگری که دقت مورد نظر کارفرما را داشته باشد، استفاده نماید. ملاک ارزیابی کارفرما دقت نقاط با تأیید روش برداشت اطلاعات می باشد.
- تأیید فنی دستگاه های مورد استفاده پیمانکار در ابتدای پروژه و به صورت دوره ای در طول پروژه توسط ناظر و یا دستگاه نظارت صورت خواهد پذیرفت. ناظر صحت و دقت عملکرد دستگاه را بر روی نقاط مرجع سازمان نقشه برداری ارزیابی خواهد نمود. (گزارش کالیبراسیون کلیه دستگاه های نقشه برداری بایستی در ابتدای پروژه ارائه گردد).
- رعایت کلیه استانداردهای سازمان نقشه برداری کشور و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور الزامی است. (از جمله استانداردهای مدون در نشریات شماره ۱۱۹)

#### الف-۲) برداشت نقشه های پایه و بروزرسانی آنها

- پیمانکار باید آخرین نقشه های پایه یا کروکی محدوده کاری خود را در صورت وجود به هر شکل و فرمت از کارفرما دریافت نماید.
- پیمانکار موظف است طی برداشت عوارض نسبت به تدقیق نقشه های شهری و روستایی محدوده پروژه اقدام نماید. این موارد در نقشه های دریافتی از کارفرما که ممکن است بدون مختصات بوده و یا حتی در برخی از موارد نقشه ها دچار چرخش و تغییر بزرگنمایی شده اند، الزامی است.
- پیمانکار می بایست نسبت به برداشت بلوک ها، معابر و عوارض شهری و روستایی در مناطق فاقد نقشه پایه در محدوده جغرافیایی مورد قرارداد با تأیید و هماهنگی کارفرما اقدام نماید.

#### الف-۳) برداشت عوارض و تاسیسات (شامل تامین، انتقال، ذخیره و توزیع آب شرب، شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)

- پیمانکار موظف به برداشت مرکز حوضچه ها و همچنین شیرآلات و تمام انواع اتصالات آنها و همچنین محل خمیدگی لوله ها (بالای ۱۵ درجه) می باشد.
- در صورتی که شیرآلات در خارج از حوضچه قرار دارد برداشت باید برای آنها صورت پذیرد ولی برای عوارض داخل حوضچه، برداشت مرکز آن کافی است.
- در صورت برخورد شبکه آب و فاضلاب با سایر عوارض خدماتی (گاز، برق، مخابرات و...)، محل تقاطع باید برداشت گردد.
- در صورت مشاهده مغایرت غیرمتعارف بین نقشه ها و عوارض تاسیسات موجود پیمانکار می بایست نسبت به رفع مغایرت مذکور از طریق تشکیل جلسه با کارشناسان حوزه های فنی و بهره برداری اقدام نماید.
- برای شبکه فاضلاب برداشت خط فاضلابرو لازم نبوده و برداشت مرکز دریچه کافی است مگر اینکه مرکز منهول ها با مرکز دریچه فاصله داشته باشد.

#### الف-۴) برداشت عوارض مربوط به مشترکین

- پیمانکار ملزم به برداشت موقعیت کنتور به کمک مترکشی دقیق عارضه نسبت به حدود املاک و با استفاده از متر استاندارد و نیز برداشت عمق کنتور از طریق اتاقچه کنتورهای مشترکین می‌باشد.
- پیمانکار موظف به برداشت موقعیت شیر قطع و وصل انشعاب مشترکین و مطابقت آنها با موقعیت مکانی املاک مشترکین به کمک مترکشی دقیق عارضه نسبت به حدود املاک با استفاده از متر استاندارد می‌باشد.
- پیمانکار موظف به ترسیم خطوط انشعابات و برقراری ارتباط کنتور هر مشترک با شیر قطع و وصل انشعاب همان مشترک سپس اتصال به خطوط شبکه توزیع می‌باشد.
- پیمانکار موظف به پیاده‌سازی موقعیت سیفون فاضلاب مشترکین و مطابقت آنها با موقعیت مکانی املاک مشترکین به کمک مترکشی دقیق عارضه نسبت به حدود املاک با استفاده از متر استاندارد می‌باشد.
- منظور از مترکشی نسبت به حدود املاک، برداشت فاصله عمودی عارضه تا حد ملک و فاصله افقی تا حد چپ یا راست ملک می‌باشد.

#### ب) جمع‌آوری و تکمیل اطلاعات توصیفی

- پیمانکار موظف به جمع‌آوری و تکمیل اطلاعات توصیفی تمام تاسیسات اجرا شده آب، فاضلاب و مشترکین مطابق با استاندارد پایگاه داده یکپارچه صنعت آب و فاضلاب کشور، ابلاغی به شماره ۹۸/۴۰۰/۵۲۶۲ مورخ ۱۳۹۸/۳/۲۵ می‌باشد.
- فرم‌های عوارض مکانی و موجودیت‌های غیرمکانی شبکه آب و فاضلاب و تاسیسات مرتبط ممکن است با نظر کارفرما قبل از شروع عملیات اجرایی تغییر و تعدادی فرم به آنها اضافه گردد که پیمانکار موظف به تکمیل اطلاعات این فرم‌ها نیز می‌باشد.
- پیمانکار باید در تکمیل اطلاعات توصیفی دقت کافی را به عمل آورد.
- در تکمیل توصیفات دقت شود که تمام فیلدهای مرتبط با ازبیلت تکمیل گردد.
- در صورتی که پیمانکار نتواند برخی از توصیفات را به دلایلی خاص تکمیل نماید مراتب باید به تایید ناظر مربوطه برسد.

#### ج) GIS Ready نمودن نقشه ها و تهیه دیتابیس مکانی

- پیمانکار موظف می‌باشد پس از برداشت کلیه تاسیسات و عوارض شبکه آب و فاضلاب و تکمیل اطلاعات توصیفی مربوط، کلیه لایه‌های اطلاعاتی اعم از شبکه‌های انتقال و توزیع آب و انتقال و جمع‌آوری فاضلاب و تاسیسات مرتبط را ترسیم و GIS Ready نماید. خروجی این مرحله لایه‌های اطلاعاتی شبکه آب و فاضلاب و تاسیسات مرتبط باید به تفکیک با مقیاس مورد نظر در قالب فرمت ژئودیتابیس مطابق با استاندارد پایگاه داده یکپارچه صنعت آب و فاضلاب کشور، ابلاغی به شماره ۹۸/۴۰۰/۵۲۶۲ مورخ ۹۸/۳/۲۵ تحویل گردد.
- در صورت نیاز کارفرما، پیمانکار موظف به تحویل فرمت‌های دیگر علاوه بر فرمت‌های ژئودیتابیس از جمله DWG و ... خواهد بود.
- پیمانکار می‌بایست نسبت به ایجاد ساختار توپولوژی بر روی داده‌ها جهت پاکسازی ایرادات ترسیمی اطلاعات مطابق استاندارد GIS Ready سازمان نقشه برداری از قبیل موارد ذیل اقدام نماید:
  - ایجاد گره (Junction) در کلیه نقاط اتصال خطوط شبکه ها
  - اصلاح رد شدگی و نرسیدگی (over/under-shoot)
  - Split خطوط در محل اتصالات و منهول ها
  - اصلاح خطوط خود متقاطع (self-intersection)
  - حذف خطوط اضافی، تکراری (duplicate) و همپوشان (overlapping)
  - حذف gap-silver و پلیگون‌های زائد
  - انطباق لبه ها در فایل‌های مجاور

- انطباق عوارض نقطه‌ای ( شیرآلات، کنتور مشترکین، منهول‌ها و ...) بر عوارض خطی
- اسامی کلیه خیابان‌های اصلی و فرعی و اماکن عمومی بر روی نقشه‌ها و فایل‌های ارائه شده ذکر شود.
- پیمانکار موظف است طرق قرارگیری اجزاء شبکه در داخل حوضچه‌ها را در نقشه نهایی ترسیم نماید.
- Vector Type اجزاء شبکه و تاسیسات باید در فضای GIS Ready شده مطابق با استاندارد پایگاه داده یکپارچه صنعت آب و فاضلاب کشور باشد.
- لایه‌های اندازه (DIM) شامل فاصله تاسیسات (شبکه، حوضچه، فاضلابرو، محل خمیدگی لوله) تا دیوار یا تیر چراغ برق باید در تمام فرمت‌های تحویلی وجود داشته باشد.
- پیمانکار موظف است ضمن ارائه شناسنامه ایستگاه‌ها، جانمایی ایستگاه‌های بتنی ایجاد شده را به طور دقیق و در لایه (BM) در تمام فرمت‌های تحویلی ارائه نماید.

#### د) تحویل نتایج نهایی

- پیمانکار موظف است همراه با فایل ازبیلت، فایل خام و پردازش شده نقاط برداشتی توسط GPS دو فرکانسه، مربوط به اطلاعات Base و Rover با فرمت RINEX را ارائه نماید. همچنین در صورت استفاده از دوربین، ارائه فایل خام نقاط برداشتی توسط دوربین با فرمت GSI الزامی است.
- پیمانکار می‌بایست جهت بررسی فایل‌ها در واحد GIS، تأییدیه لازم در خصوص صحت اطلاعات توصیفی و اطلاعات مکانی عوارض را از مشاور و ناظر فنی پروژه به صورت رسمی اخذ نماید.
- پرداخت کلیه صورت وضعیت‌ها در تمامی پروژه‌ها منوط به تأیید ازبیلت GIS Ready شده توسط واحد GIS می‌باشد.
- نقشه‌های مربوط به پلان پروفیل شبکه فاضلاب باید جهت بایگانی تحویل کارفرما گردد.

#### ماده ۲۴ - ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند.

صلاحیت پیمانکاران جزء باید مورد تأیید دستگاه نظارت و کارفرما باشد.

پیمانکار در قراردادهای خود با این پیمانکاران باید این نکته را مورد توجه قرار دهد که چنانچه دستگاه نظارت کارهای انجام شده پیمانکاران جزء را مورد قبول ندانسته و صلاحیت آنان را برای ادامه کار تأیید ننماید، قرارداد فسخ خواهد شد.

رعایت مفاد قانون «حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی» مصوب ۱۳۹۸/۲/۱۳ در قرارداد با پیمانکار اصلی و پیمانکاران جزء الزامی می‌باشد و مسئولیت عدم اجرای کامل مفاد آن به‌عهده پیمانکار خواهد بود.

#### ماده ۲۸ - الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر، تامین می‌کند.

زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه می‌بایست با شرایط ذیل توسط پیمانکار تامین گردد:

۱. موقعیت زمین در فاصله مناسبی از محل عملیات اجرایی پروژه باشد.
۲. ابعاد زمین برای احداث ساختمان عوامل اجرایی و عوامل دستگاه نظارت و کارفرما و نیز برای دپوی مصالح، تجهیزات و ماشین‌آلات مربوط به پروژه مناسب باشد.
۳. مسیر دسترسی به زمین مشخص و مناسب باشد.
۴. مانعی برای ورود و خروج مصالح و ماشین‌آلات به آن وجود نداشته باشد.
۵. خارج از حرائم قانونی بوده و مستندات و استعلامات لازم در این خصوص به عمل آید.
۶. پس از تکمیل پروژه به حالت اولیه برگردد.

**ماده ۲۹ - ه) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است.**

تعدیل نرخ پیمان بر مبنای بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی تعلق می‌گیرد. دوره مبنای پیمان، یک دوره سه ماهه قبل از دوره سه ماهه‌ای است که آخرین روز مهلت تعیین شده برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده است.

**ماده ۳۲ - ج) هزینه انجام آزمایش‌های زیر مطابق مشخصات فنی خصوصی به عهده پیمانکار است.**

۱. هزینه کلیه آزمایشات اولیه و مجدد مربوط به بتن، میلگرد، تراکم خاک، جوش، آسفالت.
۲. هزینه انجام تست آب‌بندی لوله‌ها مطابق نشریه ۳۰۳ سازمان مدیریت و دستورالعمل‌های کارخانه تولیدکننده لوله.
۳. هزینه طرح اختلاط بتن.
۴. هزینه بازرسی و کنترل کیفیت لوله‌ها، اتصالات، شیرآلات و متعلقات آنها.

در صورتیکه کیفیت قسمتی از عملیات اجرا شده توسط پیمانکار بر اساس آزمایشات ذکر شده در مشخصات فنی و دستورات دستگاه نظارت مورد تأیید دستگاه نظارت قرار نگیرد، دستگاه نظارت قادر خواهد بود بنا به تشخیص خود، بر حسب مورد دستور انجام تحقیقات و آزمایش‌های تکمیلی را صادر نماید. در صورتی که نتایج آزمایشات تکمیلی دلالت بر تقصیر پیمانکار دهد، تمامی هزینه‌ها شامل آزمایشات تکمیلی و تحقیقات نیز بر عهده پیمانکار خواهد بود.

**ماده ۳۵. دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران است.**

**ماده ۳۶. میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران است که در این قرارداد میزان آن ۲۵ درصد مبلغ پیمان می‌باشد.**

**ماده ۳۷ - الف) پیمانکار موظف است کلیه صورت‌وضعیت‌ها و صورتحساب‌های مربوط به پیمان را به سامانه مودیان به شرح زیر ارسال نماید.**

با توجه به اجرایی شدن قانون پایانه‌های فروشگاهی و سامانه مودیان مصوب ۱۳۹۸/۷/۲۱، کلیه شرکت‌های پذیرفته شده در بورس و فرابورس و شرکت‌های دولتی و سایر دستگاه‌های اجرایی مشمول ماده ۵ قانون مدیریت خدمات کشوری و اشخاص حقوقی از تاریخ ۱۴۰۲/۷/۱ می‌بایست صورتحساب‌های خود را بصورت الکترونیکی و طبق استاندارد سازمان امور مالیاتی صادر و به سامانه مودیان ارسال و اقدامات را در کارپوشه خود انجام دهند.

صورتحساب‌هایی که در سامانه مودیان ثبت نشده باشد، معتبر نبوده و قابل استناد در مراجع دادرسی مالیاتی نخواهد بود.

**ماده ۳۸ - الف) میزان و ترتیب پرداخت‌های ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است.**

در این پیمان هیچگونه پرداخت ارزی به پیمانکار پرداخت نمی‌شود.

رعایت مفاد قانون «حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی» مصوب ۱۳۹۸/۲/۱۳ الزامی می‌باشد و مسئولیت عدم اجرای کامل مفاد آن به‌عهده پیمانکار خواهد بود

ماده ۳۸ - ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تامین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج از کشور تامین می‌کند.

در این پیمان هیچگونه ارز برای تامین مصالح و تجهیزات از خارج از کشور تامین نمی‌گردد.

رعایت مفاد قانون «حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی» مصوب ۱۳۹۸/۲/۱۳ الزامی می‌باشد و مسئولیت عدم اجرای کامل مفاد آن به‌عهده پیمانکار خواهد بود

ماده ۳۸ - ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین‌آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر، تامین می‌کند.

در این پیمان هیچگونه ارز برای خرید ماشین‌آلات و ابزار تامین نمی‌گردد.

رعایت مفاد قانون «حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی» مصوب ۱۳۹۸/۲/۱۳ الزامی می‌باشد و مسئولیت عدم اجرای کامل مفاد آن به‌عهده پیمانکار خواهد بود

ماده ۳۹ - ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمت‌های زیر را در زمان‌هایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.

برنامه‌ریزی این موضوع در حین اجرای پروژه توسط مهندس مشاور/ ناظر تهیه و به پیمانکار ابلاغ خواهد شد.

ماده ۴۴ - ج) هرگونه کسب منافع و یا همکاری کلیه کارکنان وزارت نیرو و شرکت‌های زیرمجموعه، خارج از وظایف و مسئولیت‌های شغلی و ضوابط و ارچوب‌های اداری، با اشخاص حقیقی و حقوقی طرف قرارداد ممنوع می‌باشد و در صورت احراز، قراردادهای مربوطه قابل فسخ خواهد بود.

ماده ۴۷ - د) ماشین‌آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد به شرح زیر است.

جدول ۸: لیست ماشین‌آلات مورد نیاز برای اتمام کار در صورت فسخ پیمان

شرح ماشین‌آلات		تعداد مورد نیاز	
بیل مکانیکی پیکوردار	۱	دستگاه	۱
لودر	۰	دستگاه	۱
بولدوزر	۱	دستگاه	۲
گریدر	۰	دستگاه	۲
تراکتور بیل‌دار با کفی کشنده	۲	دستگاه	۱
اتومیکسر و بتونیر ۲۵۰ لیتری	۲	دستگاه	۱
پیکور دستی	۱	دستگاه	۱
کمپرسی ۱۰ تن	۱	دستگاه	۳
کامیونت/وانت	۱	دستگاه	۲
خودرو سبک	۲	دستگاه	۱
جرثقیل ۶ تن	۱	دستگاه	۱
دستگاه جوش پلی‌اتیلن (B.W) تمام هیدرولیک	۱	دستگاه	۱
دستگاه جوش پلی‌اتیلن الکتروفیوژن (E.F)	۱	دستگاه	۲
موتور برق	۲	دستگاه	۲
رکتیفایر ۳۰۰ آمپر	۲	دستگاه	۱
تانکر آب سیار ۲۰۰۰ لیتری	۲	دستگاه	۱
تجهیزات تست هیدرواستاتیک لوله ۱۶ بار	۱	دستگاه	۱
تجهیزات کامل نقشه برداری	۱	دستگاه	۱
کاتر	۱	دستگاه	۳
ویبراتور	۱	دستگاه	۲
کامپکتور	۲	دستگاه	۱
کمپرسور	۱	دستگاه	

ماده ۴۹ - ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر پرداخت می‌شود. مطابق با شرایط عمومی پیمان.

ماده ۵۰ - الف) در صورت اتمام پیش از موعد، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر به پیمانکار پرداخت می‌کند.

کارفرما هیچگونه پرداختی بابت تسریع کار به پیمانکار نمی‌پردازد.

ماده ۵۰ - ب - ۶) خسارت تاخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار) به میزان و ترتیب زیر از پیمانکار وصول می‌شود. مطابق با شرایط عمومی پیمان.

نماینده پیمانکار: .....

نام و نام خانوادگی  
سمت

نماینده کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

حسین توکلی  
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

مهدی صفوی نژاد  
معاون مالی و پشتیبانی و نماینده هیئت مدیره

محل تأیید	معاون فنی و مهندسی
محل تأیید	دستگاه نظارت
محل تأیید	مدیر دفتر قراردادها
محل تأیید	مدیر دفتر حقوقی تحصیل و تملک اراضی

این مشخصات فنی خصوصی در توضیح و تکمیل سایر اسناد، مدارک و نقشه های اجرایی مربوط به پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها به مشخصات فنی خصوصی پیمان موکول شده است و هیچگاه نمی تواند مواد مندرج در سایر نقشه ها و جزئیات فنی و اجرایی پیمان را نقض کند. از این رو هرگونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این مشخصات فنی خصوصی به تنهایی و بدون توجه به سایر اسناد پیمان بی اعتبار است.

#### ماده (۱) مشخصات کلی فهرست بهاء و مقادیر منضم به پیمان:

۱. عملیات اجرایی پروژه از فهرس بهاء پایه سال ۱۴۰۴ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور تهیه شده است.
۲. هزینه های اجرایی موضوع فهرست مقادیر، با در نظر گرفتن هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب بالاسری ۱,۳ و ضرایب منطقه ای مربوطه محاسبه گردیده است.
۳. تهیه اقلام و تجهیزات موضوع عملیات پیمان به شرح ذیل می باشد:
  - تهیه لوله ها بر عهده کارفرما است.
  - تهیه شیرآلات، اتصالات و متعلقات بر عهده پیمانکار است.
۴. فواصل حمل در فهرست مقادیر بصورت زیر می باشد:
  - لوله های پلی اتیلن از بیرجند.
  - دریچه های چدنی از همدان.
  - اساس و زیر اساس برای آسفالت از مرکز شهرستان.
  - خاک مناسب مورد نیاز از فاصله حداکثر ۱۰ کیلومتری.
  - سیمان مورد نیاز از قاین.
  - آجر مورد نیاز از بیرجند.
  - آهن آلات مورد نیاز از اصفهان.
  - قیر مورد نیاز از مشهد.
  - مصالح سنگی مورد نیاز (شن، ماسه، سنگ قلوه، سنگ لاشه، تونان و ...) از فاصله حداکثر ۳۰ کیلومتری.
۵. مبنای پرداخت کلیه ردیف های عملیات اجرایی به پیمانکار مانند جنس زمین، فاصله حمل، ... شرایط واقعی می باشد که در حین عملیات اجرایی صورتجلسه می گردد. بدیهی است هیچگونه پرداخت مازاد برای فاصله حمل بیش از مقادیر پیش بینی شده در پیمان، تعلق نخواهد گرفت.
۶. نحوه اتصال کلیه لوله های پلی اتیلن بصورت جوش الکترو فیوژن می باشد. تهیه، حمل و نصب اتصالاتی ها بر عهده پیمانکار بوده و هزینه مربوطه در آیتم های تهیه اتصالات پلی اتیلن و لوله گذاری پیش بینی شده است.
۷. کلیه لوله ها و متعلقات و اتصالات فولادی مورد استفاده در این پروژه، می بایست دارای پوشش گالوانیزه گرم با ضخامت حداقل ۵۵ میکرون مطابق استاندارد ISIRI-7025 باشد. از این بابت هیچگونه اضافه بهاء یا ردیف مجزایی منظور نشده و پیمانکار باید بر اساس اسناد پیمان و نقشه های اجرایی، نسبت به پیش بینی هزینه های ناشی از آن در پیشنهاد قیمت خود اقدام نماید.

#### ماده (۲) مشخصات فنی، استانداردها و فهرست تامین کنندگان مجاز:

استانداردها، مشخصات و الزامات فنی و فهرست تولید کنندگان و تامین کنندگان مجاز اقلام و مصالح مورد نیاز اجرای پروژه به شرح جدول زیر می باشد. لازم به ذکر است صرف درج نام تامین کننده در جدول کافی نبوده و دارا بودن گواهی نامه های استاندارد لازم و تاییدات کیفی کارفرما در زمان تهیه اقلام باید مدنظر قرار گیرد.

جدول ۱: مشخصات فنی و استانداردهای تاسیسات آبرسانی (شیرآلات و اتصالات و لوله های آبد) و لیست تولید کنندگان مجاز

نام کالا	مشخصات فنی و استاندارد	تولید کنندگان مجاز
اتصالات و متعلقات فولادی	تولید ANSI/ASME B 16.9 ,AWWAC 208	فورجینگ
	فلنج ISO 7005-1:2011 ,DINEN1092-1-(DIN2501)	نهراب گستر اشتهارد

ایران اتصال سرین فلز ایران فلنج شرکت آما (لرزه گیر) ارتعاشات صنعتی ایران (لرزه گیر)	GALVANIZED STEEL- A2 پیچ و مهره	
	EPDM OR NBR ISO 4633 لاستیک آبنندی	
	AiSi304 OR ALSL316 جنس مهره ها و واشرها	
شرکت سیال کاران (کلمپ) سیال پیوند اناهیتا (کلمپ)	جنس بدنه کلمپ استیل ALSL304 به ضخامت حداقل ۰.۸ تا قطر کارگیر ۱۲۰ میلی متر و حداقل ۱ میلی متر از قطر کارگیر ۱۲۰ میلیمتر به بالا	کلمپ و قطعات تعمیراتی
	جنس مهره ها و واشرها از جنس استیل , ALSL304 واشر لاستیکی از جنس EPDM پیچ های فولادی تولید شده به روش رول فرمینگ با روکش تفلون یا داکرومات	
میراب نهراب گستر اشتهارد مکانیک آب هفت تیر اصفهان (شیر قطع و وصل) رضوان فدک (شیرهای کنترل سطح فلوتر) آبرسان طلوع مهر (بجز شیرهای کنترلی، تمام شیرالات تا سایز ۳۰۰ میلیمتر)	تولید شیرالات کشویی چدنی EN 1171-ISO 3352	شیرالات و اتصالات مربوطه
	تولید شیرالات پروانه ای فلزی EN 593	
	فلنج ها و اتصالات مربوطه - فلنج های مدور برای شیرالات و اتصالات چدن - DINEN1092-(DIN2501)	
	ابعاد وجه تا وجه فلنج DIN EN 558	
	پوشش دهی شیرالات و اتصالات با رنگ اپوکسی پودری آبی به روش الکترو استاتیکی (EKB)	
	حداقل ۲۵۰ میکرون DIN 3476	
	تست تحت فشار برای شیرالات DIN EN 12266-1 / ISO 5208	
	اتصال عملگر در شیرهای دارای گردش دیسک ISO 5211	
	ریخته گری - چدن گرافیت کروی DIN EN 1563	
	ریخته گری - چدن خاکستری DIN EN 1561	
بدنه چدنی - رینگ آبنندی فولادی ضد زنگ - لاستیک آبنند EPDM/NBR ISO 4633 و پیچ و مهره ضد زنگ		
سپنتا لوله سازی اهواز لوله کاوه لوله ساوه لوله سمنان کالوپ صانعی	استاندارد ۶۷۷۱ ISIRI	لوله های ابدہ درزدار گالوانیزه
سپنتا لوله سازی اهواز لوله کاوه لوله ساوه لوله سمنان کالوپ صانعی	استاندارد ۶۷۷۱ ISIRI	لوله های درزدار گالوانیزه
غربال فیلتر	اسکرین با رشته های فولادی با مقطع مثلثی شکل قاعده مثلث به طرف بیرون و بدنه چاه و راس آن به سمت داخل چاه	لوله های اسکرین طرح جانسون

جدول ۲: مشخصات فنی و استانداردهای تاسیسات و شبکه های آبرسانی (لوله و اتصالات) و لیست تولیدکنندگان مجاز

نام کالا	مشخصات فنی و استاندارد	تولید کنندگان مجاز
اتصالات و متعلقات چدنی دریچه های چدنی داکتیل اتصال پیاده شونده	تولید INSO3732, ISO 2531:2009	لوله ماشین سازی ایران (LMI) ذوب ریزان همدان چدنیت صدر (CH) آبسان چدن ریزی آبرسان طلوع بهارود (ATBR) آبرسان طلوع مهر (ATM) شرکت هامون نایزه تراش فلز ایسا
	فلنج (DIN2501)-(DINEN1092, ISO 7005-2:2011	
	پیچ و مهره 934, GALVANIZED STEEL- DIN 933	
	لاستیک آبنندی EPDM OR NBR ISO 4633:2015	
لوله چدن داکتیل	تولید INSO3732, ISO 2531:2009	لوله ماشین سازی ایران (LMI)
	واشر آبنندی EPDM OR NBR ISO 4633:2015	شرکت هامون نایزه
	پوشش داخلی سیمانی ISO 4171:2005	

شرکت هامون ناپزه	لوله LP طبق استاندارد بین المللی ISO 16631-2016 و استاندارد ملی INSO 21376 استاندارد اتصالات LP - BS/EN 12842-2012 پوشش داخلی لوله های LP و اتصالات از جنس سیمان پرتلند طبق استاندارد ISO 4779 پوشش خارجی لوله LP و اتصالات شامل پوشش روی و رنگ اپوکسی طبق استاندارد ISO 8179	لوله و اتصالات چدن LP
شرکت وینوپلاستیک شرکت پلیمر گلپایگان شرکت پارس پرال یزد پولیکا	ISIRI 13361-2, ISO1452-2	لوله UPVC
شرکت وینوپلاستیک شرکت پلیمر گلپایگان شرکت پارس پرال یزد پولیکا	ISIRI 13361-3, ISO 1452-3	اتصالات UPVC
شرکت وینوپلاستیک شرکت پلیمر گلپایگان شرکت پارس پرال یزد پولیکا	DIN 4925	لوله جدار چاه UPVC
جهادزمزم گاز لوله پارس اتیلن کیش انهار حیات کرمان رادین پلیمر صانع مشهد پلیمر آوانوین ایرانیان (پلی وین) خوشنام خراسان فراز پلیمر فردوس لوله شرق آسیا رام پلاست شرق	استاندارد ۲- ISIRI 14427	لوله پلی اتیلن
تکاب اتصال پلی زان پلی رود انهار اتصال کوشان اتصال پلی پارس ایرانیان	استاندارد ۳- ISIRI 14427	اتصالات پلی اتیلن (پیچی - بات فیوزن)
تکاب اتصال انهار اتصال پترو گاز	استاندارد ۳- ISIRI 14427	اتصالات پلی اتیلن (الکتروفیوزن)
شرکت فراسان (شیراز) اویسه پارسه زابل	استاندارد لوله ISIRI 10729 استاندارد اتصالات ISIRI 11432 استاندارد واشر ASTM -F 477	لوله و اتصالات GRP

جدول ۳: مشخصات فنی و استاندارد تجهیزات اندازه گیری و لوازم انشعابات آب و لیست تولیدکنندگان مجاز

نام کالا	مشخصات فنی و استاندارد	تولید کنندگان مجاز
شیرآلات برنزی	دارای فشار تست ۱۶ اتمسفر- آلیاژی -علامت گذاری DN,PN استاندارد ، AWWAC ۸۰۰ استاندارد ASTM B 62 گرید C 83600 - شیر از نوع پلاگ ولوباشد	پرواز-پارس برنز-کیزایران-زرین بسپار - طلائییه -درستی- KAN- SGP- نیروارکان کارون
شیرآلات برنجی	استاندارد DN و PN دارای فشار تست ۱۶ اتمسفر - علامت گذاری DIN EN1982-2008 استاندارد MS 58 -استاندارد ISO 228-1	پرواز-پارس برنز-کیزایران-زرین بسپار -طلائییه -درستی- KAN- SGP- نیروارکان کارون

لوله و اتصالات پلی پروپیلن (PP)	جنس مواد پلی پروپیلن کوپلیمر راندومی- تحمل فشار ۲۰ اتمسفر - گواهینامه فنی لوله و اتصالات از مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی - گواهی بهداشتی استاندارد ملی ایران ۳-۶۳۱۴-۱-۲	یزدلوله - اسپادانا اصفهان - آذین لوله - وحید
لوله و اتصالات (پنج لایه) PERT/AL/PERT PEX/AL/PEX	جنس مواد، طراحی، ساخت و ابعاد و تولید مطابق استاندارد ۱-۲-۱۲۷۵۳- تحمل فشار ۲۰ اتمسفر، گواهینامه فنی لوله و اتصالات از مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی - گواهی بهداشتی از وزارت بهداشت، استاندارد ملی ۱۰۵۳ (لوله و اتصالات از یک نوع سازنده)	نیوپایپ - سوپر پایپ - ایزو پایپ - ایزی پایپ - ابرش
کمر بند ناف برنجی	جنس مواد پلی پروپیلن کوپلیمر راندومی - تحمل فشار ۱۶ اتمسفر دارای اورینگ لاستیکی استاندارد - پیچ و مهره گالوانیزه - استاندارد ملی ایران ۳-۶۳۱۴ و استاندارد ۸۹۹۶	طلایه - زرین بسیار - پاتیل - پایاب بسیار - آبشار بسیار
کلکتور (دیواری-زمینی)	جنس مواد پلی پروپیلن کوپلیمر راندومی - تحمل فشار ۲۵ بار داخلی دو سر جوش - استاندارد ملی ایران ۳-۶۳۱۴ استاندارد ۱-۱۲۱۸۱	طلایه - زرین بسیار
حوضچه کنتور (با درب چدنی)	جنس مواد پلی پروپیلن تقویت شده - دارای ابعاد ۴۰*۶۰*۳۰ دارای سفتی حداقل ۱۵۰۰ نیوتن بر متر مربع - تحمل فشار حداقل ۲،۵ تن - استاندارد BS 5834، نوع c2	طلایه - زرین بسیار - پاتیل - پایاب بسیار - آبشار بسیار - نگین بسیار
لوله محفظه	جنس مواد پلی پروپیلن تقویت شده - جنس کلاهی چدن - دارای ارتفاع ۹۰ و ۷۰ سانتی متر	طلایه - زرین بسیار - پاتیل - پایاب بسیار - آبشار بسیار - نگین بسیار
پایه شیر قطع و وصل و پایه کنتور	جنس مواد پلی پروپیلن تقویت شده - ابعاد متناسب با شیر الات - از سایز ۱ اینچ به بالا جنس چدنی	طلایه - زرین بسیار - پاتیل - پایاب بسیار - آبشار بسیار - نگین بسیار
کنتور	مولتی جت خشک - کلاس C- R160 - دارای شماره صلاحیت - استاندارد ملی ایران - استاندارد حفاظتی IP 68 - دارای طلق شیشه ای - مهره ماسوره شش پر R49 OIML 1	میراب کاریز یزد - بایلان - آب بان - طلایه - ایران انشعاب - فراسنج آب نیرو - نیروارکان کارون
نوار اخطار	آبی رنگ با آرم آب و فاضلاب به عرض ۱۲ تا ۲۰ سانتی متر براساس نیاز از جنس درجه یک	با نظر مسئول کنترل کیفی
دریچه کنتور با کلاف چدنی	ابعاد ۳۰*۴۰ سانتی متر - وزن کلاف و درب چدنی حداقل ۱۵ کیلو گرم (درب ۶ کیلو و کلاف ۹ کیلو) با جنس چدن خاکستری با رنگ اپوکسی شده و تحمل فشار حداقل ۲،۵ تن - استاندارد EN124 و DIN1561	طلایه - زرین بسیار - پاتیل - پایاب بسیار - آبشار بسیار - نگین بسیار
کنتور اولتراسونیک و الکترو مغناطیسی	مشخصات فنی پیوست	مگ ایران (شرکت انیل صنعت پیشرو) - پنگان - کنترل انرژی ایرانیان
حوضچه های دیواری	بدنه ورق فولادی به ضخامت حداقل ۱،۲۵ میلیمتر - دارای عایق الاستومری با ضخامت حداقل ۱۳ میلی متر نوع PA-FLEX - دارای دودرب قفل شونده - دارای لولای آلومینیومی ضدزنگ - دارای رنگ الکترواستاتیک اپوکسی به ضخامت ۱۲۰ میکرون و ضد خش و ضدزنگ - دارای گواهی IP68 جهت عایق بندی حرارتی - دارای ضمانت حداقل ۳ سال گارانتی - قابلیت سیستم حرارتی هوشمند به همراه صفحه نمایش دهنده - قابلیت نصب توکار و روکار	روان آب کاو مهراس آب نیرو

جدول ۴: مشخصات فنی و استاندارد های لوازم واحد انرژی و سیستم های برقی و لیست تولیدکنندگان مجاز

نام کالا	مشخصات فنی و استاندارد	کاربرد	تولید کنندگان مجاز
تجهیزات وایرلس و مایکروبو	IEC IP66-IP67-IP68 ASME/BPVC2280:2001 تأییدیه سازمان تنظیم مقررات، و ارتباطات رادیویی	سیستم های نظارت تصویری و ارتباطات تله متری	تمام تولیدکنندگان داخلی دارای تأییدیه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی مجاز به ارائه محصول میباشند
تجهیزات تله متری و اتوماسیون صنعتی	استاندارد جهانی IEC60870 ۱۷۵۶۴ استاندارد ملی ایران	اتوماسیون شبکه ها و تاسیسات آب	زرین سامانه تسکاصنعت ایستارتباط انیل صنعت مشکات انرژی نگار الکترونیک بامداد
الکتروپمپ شناور طبقاتی	KSB طرح IP68 IEC34	تاسیسات آب	پمپیران سولارپمپ گازار پمپ اسپادان پمپ
الکتروموتور افقی	IEC60034-14 IP65 IEC34	تاسیسات آب	موتوژن جمکو

نوید موتور			
پمپیران اسپادان پمپ	تاسیسات آب	مطابق پیوست	پمپ خشک افقی
پمپیران رایان نویدموتور اسپادان پمپ	تاسیسات آب	مطابق پیوست	الکترو پمپ طبقاتی خشک عمودی
اسپیکو باران پمپ ابارا فلات پمپ فدک اسپادان پمپ توان تک آکوپمپ	تاسیسات آب	مطابق پیوست	الکترو پمپ کف کش سه فاز - تک فاز لجن کش
مهرسان صنعت خاتم ظفرنیرو آرمان صنعت فرتاک افق پارسیان نیکاب خاوران شیان تابلو تجهیز	تاسیسات آب	IEC61439-2 IP44 به بالا	تابلوهای برق
کابل افشان ایران جوشکاب یزد سیمند کابل ابهر	تاسیسات آب	ISIRI3084 استاندارد IEC60228 EPR عایق از جنس	کابل لاستیکی
با نظر مسئول انرژی (کرمان-مشهد-البرز-خراسان افشارنژاد- متال-سیمکو)	تاسیسات آب	ISIRI 3084 استاندارد IEC 60228 عایق از جنس NYY	کابل زمینی (تغذیه ) کابل PVC
نوید موتور	تاسیسات آب	مطابق پیوست	پمپ های تاسیساتی
بانظر اعضای کارگروه تخصصی	تاسیسات آب	مطابق پیوست	مخزن تحت فشار (انبساط )

جدول ۵: مشخصات فنی و استاندارد های تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و شیمیایی و لیست تولیدکنندگان مجاز

تولید کنندگان مجاز	مشخصات فنی و استاندارد	نام کالا
پرسا تجهیز مهرگان صنعت آب لاله تجهیز آزما راسپینا نوبین ابتکار ایران تولید رادان پژوهش سناباد دانش پیشرفته آزمایشگاهی پی برد	با نظر ناظر عالی	تجهیزات آزمایشگاهی
سالم آب شالوده آب بهین آب زنده رود	با نظر ناظر عالی	سامانه های گندزدایی الکترولیز
کلر پارس نیرو کلر کلران	استاندارد ۷۰۹۸	پودر پرکلرین
کلران نیرو کلر	استاندارد ۸۳۹۴	آب زاؤل

سپیداس فراز(قم) مجتمع سب دشت سمنان	۱۲۰۲۹ استاندارد	نمک طعام
نیروکلر کلر پارس		گاز کلر
کیمیا نوآور فراز شیمی کیمیا زیست آزما زیست کلوش ایرانیان کارن شیمی تجهیز آزما پرسا تجهیز تهران رام فر تامین تجهیز رازی پیشگامان کیفیت پاسارگاد پایدارگستر فارمد موادآزمایشگاهی پویش	با نظر ناظر عالی	لوازم مصرفی و مواد آزمایشگاهی
اکسیر تجارت سلامت پژوهان ابتکار پاکان قطره	با نظر ناظر عالی	پمپ های کلرزی
پارس واره سالار ایستاتیس(محلولی)	با نظر ناظر عالی	پکیج کلرزی محلولی
سالم آب شالوده آب	با نظر ناظر عالی	سیستم کلرزن گازی
اکسیر تجارت پادیاب تجهیز سیال ابزار دقیق	با نظر ناظر عالی	پایش online سیستم های کیفی
کیمیا نوآور واهب	با نظر ناظر عالی	کیت های رنگ DPD و پودرهای کلر سنجی
دیبا تجهیز پرنیان تجهیز باران پرسا تجهیز	با نظر ناظر عالی	سکو میز آزمایشگاهی هود/ میز توزین
شرکت انرژی شیمیایی سمنان شرکت رسوبگیری شرکت آب ثمین	با نظر ناظر عالی	آنتی اسکالانت مواد CIP(اسیدوقلیا و شستشو)

۱. کلیه مصالح و کالاهای مورد نیاز پروژه می بایست قبل از بارگیری و حمل، به تایید بازرسی فنی مورد وثوق کارفرما رسیده و برای آن تاییدیه بازرسی و کنترل کیفی صادر شده باشد.
۲. بازرسی فنی لوله‌هایی که تهیه آنها به پیمانکار واگذار گردیده است، سطح یک بوده و بازرسی سایر اقلام و تجهیزات سطح دو می باشد.
۳. هزینه‌های مربوط به بازرسی و کنترل کیفیت کالاهایی که تهیه آن بعهده پیمانکار گذارده شده است، به عهده پیمانکار است که می بایست در قیمت پیشنهادی مد نظر قرار گیرد.
۴. کلیه لوله‌ها و شیرآلات و تجهیزات تهیه شده برای پروژه باید شامل حداقل یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش باشد.
۵. چنانچه در شرایط خصوصی پیمان تهیه لوله‌های مورد نیاز پروژه بر عهده کارفرما گذارده شده باشد، محل تحویل لوله‌ها به پیمانکار در محل انبار مرکزی استان واقع در حومه شهر بیرجند می‌باشد. تحویل لوله صرفاً با درخواست کتبی پیمانکار و دستگاه نظارت و تایید معاونت فنی و مهندسی شرکت آبفا میسر است. مسئولیت و کلیه هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و باراندازی لوله‌ها از محل انبار مرکزی تا محل کارگاه پروژه بر عهده پیمانکار بوده که بهای آن مطابق با فهرست بهاء منضم به پیمان به پیمانکار پرداخت خواهد شد. مسئولیت حفاظت و نگهداری کلیه لوله‌ها از زمان تحویل به پیمانکار بر عهده وی بوده و در صورت ایراد هرگونه خسارت، پیمانکار مسئول جبران ضرر و زیان حاصله خواهد بود.

## ماده ۳) آزمایشات و تست‌های فنی:

در تبیین مفاد ماده (۳۲-ج) شرایط خصوصی پیمان، پیمانکار موظف به انجام آزمایشات به شرح ذیل و ارائه نتایج و گزارشات حاصله بر اساس ضوابط و آیین‌نامه‌های مربوطه به کارفرما می‌باشد. فهرست شرکت‌های بازرسی و آزمایشگاه‌های معتبر مورد تایید کارفرما توسط دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ می‌شود. هزینه انجام این آزمایشات بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۱. انجام آزمایشات میلگرد به شرح ذیل الزامی است:

الف) مشخصات هندسی میلگرد.

ب) مشخصات مکانیکی میلگرد (کشش، خمش، ...).

مطابق بند (۹-۱۰-۷) مبحث نهم مقررات ملی، تعداد و تواتر نمونه‌ها باید به گونه‌ای باشد که نتایج آزمایش‌های انجام شده بر

روی آنها معرف کیفیت کل آرماتور مصرفی و حداقل به میزان ذکر شده در بندهای (الف) تا (د) باشد:

الف) به ازای هر ۵۰ تن وزن میلگرد و کسر آن یک سری نمونه.

ب) از هر قطر میلگرد یک سری نمونه.

ج) از هر نوع فولاد یک سری نمونه.

د) از هر محموله ورودی به کارگاه یک سری نمونه.

۲. انجام آزمایشات بتن برای بتن‌ریزی در فونداسیون، دیوار، ستون، دال و سقف به شرح ذیل الزامی است:

الف) مقاومت فشاری بتن مطابق بند (۹-۱۰-۸) مبحث نهم مقررات ملی ساختمان.

ب) آزمایش اسلامپ بتن.

ج) مغزه‌گیری و تعیین مقاومت فشاری (در صورت نیاز).

تعداد و تواتر نمونه‌ها در صورتی که حجم هر مخلوط بتن بیشتر از یک مترمکعب باشد، به ترتیب زیر خواهد بود:

الف) برای شالوده‌ها، دیوارها و دال‌ها، از هر ۳۰ مترمکعب حجم بتن یا هر ۱۵۰ مترمربع سطح بتن (هرکدام منجر

به بیشترین تعداد نمونه‌برداری گردد) یک نمونه.

ب) برای تیرها و کلاف‌ها در صورتی که جدا از قطعات دیگر بتن‌ریزی شوند، از هر ۱۰۰ متر طول یک نمونه.

ج) برای ستون‌ها از هر ۵۰ متر طول یک نمونه.

تبصره: صرف نظر از حجم بتن ریزی، حداقل یک نمونه برداری از هر رده و از هر نوع بتن در هر روز/ مرحله الزامی است.

۳. انجام آزمایش تراکم خاک در موارد ذیل الزامی است:

الف) بستر ترانشه.

ب) خاک سرندی و خاکریزی تکمیلی روی لوله.

ج) خاکریزی در مسیر خط لوله (fill).

د) خاکریزی پشت سازه‌ها و اطراف ابنیه (مخازن، حوضچه‌ها، ...).

۴. انجام آزمایشات آسفالت (در صورت وجود) مطابق با نشریه ۱۰۱ در موارد ذیل الزامی است:

الف) آزمایشات مصالح سنگی شامل: دانه بندی مصالح، آزمایش تعیین دامنه خمیری، روانی، ارزش ماسه‌ای، تعیین

درصد شکستگی مصالح، آزمایش سایش لس‌آنجلس.

تبصره ۱: از هر ۱۰۰۰ مترمکعب مصالح سنگی زیراساس یک سری آزمایشات فوق باید انجام گردد.

تبصره ۲: در هر ۵۰ متر طول یک آزمایش تعیین وزن مخصوص جهت تعیین تراکم لایه‌ها باید انجام گردد.

ب) آزمایشات مخلوط آسفالتی شامل: طرح اختلاط مارشال، آزمایش تعیین درصد قیر مخلوط آسفالتی، آزمایش تعیین وزن مخصوص قیر، آزمایش تعیین درجه نفوذ قیر، آزمایش تعیین درجه نرمی قیر، تعیین شکستگی مصالح سنگی آسفالت، تعیین درصد فضای خالی و پر شده با قیر مخلوط آسفالت، آزمایش دانه بندی مصالح و ارائه منحنی دانه بندی.

تبصره ۳: از هر یک کیلومتر روبه آسفالتی حداقل یک آزمایش جهت تعیین تراکم آسفالت الزامی می باشد.

۵. انجام تست جوش در موارد ذیل الزامی است:

الف) تست جوش برای سازه اسکلت فولادی جوشی.

ب) تست جوش برای لوله‌های فولادی اتصال جوشی.

کنترل چشمی کلیه جوش‌ها می‌بایست توسط مسئول فنی پیمانکار و بازرس مورد تایید کارفرما انجام شود. ضوابط پذیرش جوش برای سازه آیین‌نامه AWS و برای لوله آیین‌نامه API-1104 می‌باشد. چنانچه بر حسب تشخیص کارفرما، انجام تست های پیشرفته‌تر غیرمخرب (PT، UT، ...) ضرورت داشته باشد، پیمانکار مکلف به انجام آن بوده و هزینه آزمایشات بر عهده وی خواهد بود.

در هر صورت، انجام یک مورد تست رادیوگرافی (RT) توسط آزمایشگاه مورد تایید کارفرما با هزینه پیمانکار، به ازای هر ۲۰۰ خط جوش و کسر آن در خطوط لوله الزامی است. نقاط اجرای تست با هماهنگی کارفرما مشخص می‌گردد.

#### ماده (۴) سایر نکات فنی و قراردادی:

پیمانکار موظف است موارد مهم ذیل را مد نظر قرار داده و پیشنهاد قیمت و برنامه اجرایی پروژه را با توجه به این نکات تنظیم نماید:

۱. کارفرما هیچ تعهدی در قبال تعطیلی عملیات ناشی از ممنوعیت حفاری در داخل محدوده شهرها و روستاها در بازه زمانی ۱۵ اسفند الی ۱۵ فروردین ماه و ۱ تا ۱۰ مهرماه هر سال و سایر مناسبت‌ها (محررم و ...) ندارد.
۲. تایید و پرداخت کلیه صورت وضعیت‌های موقت و قطعی، منوط به ارائه نقشه چون‌ساخت مربوط به آن صورت وضعیت (مطابق شرایط خصوصی پیمان) و تایید دستگاه نظارت و واحد GIS کارفرما خواهد بود.
۳. تایید و پرداخت صورت وضعیت قطعی منوط به اخذ مفاصاحساب از کلیه ادارات و سازمان‌های ذیربط می‌باشد.
۴. پیمانکار تایید می‌نماید قبل از ارائه پیشنهاد قیمت مفاد ماده ۱۶ شرایط عمومی پیمان را بطور کامل مطالعه نموده و در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده است. ضمناً اضافه یا حذف شدن احتمالی برخی کارها که حین اجرا پیش می‌آید، جزو ذاتی و اجتناب‌ناپذیر پروژه‌های اجرایی بوده و پیمانکار ملزم به اجرای آنها با ضریب پیشنهادی پیمان خواهد بود.

نماینده پیمانکار: .....

نام و نام خانوادگی

سمت

## ضوابط، آیین نامه ها و بخشنامه های مربوط به پیمان

کلیه بخشنامه های جاری و آتی صادره از سوی مراجع ذیصلاح در این پیمان معتبر بوده و طرفین قرارداد ملزم به رعایت آنها می باشند با این وجود جهت دسترسی سریع، لیست بعضی از بخشنامه های ضروری در این فصل آورده می شود.

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوطه	محل مهر و امضاء
۱	۲۰	جوشکاری در ساختمان های فولادی	چاپ چهارم ۱۳۷۶	
۲	۲۱	تجهیز و ساماندهی کارگاه جوشکاری	چاپ دوم ۱۳۶۳	
۳	۲۲	جوش پذیری فولاد ساختمانی	۱۳۵۲	
۴	۲۳	بازرسی و کنترل کیفیت جوش در ساختمان های فولادی	چاپ سوم ۱۳۷۳	
۵	۲۴	ایمنی در جوشکاری	ویرایش دوم ۱۳۶۳	
۶	۲۶	جوشکاری در درجات حرارت پائین	۱۳۶۵	
۷	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر دوم)	۱۰/۱/۶۶۲۴۱ مورخ ۱۳۸۳/۴/۱۷	
۸	۷۹	شرح خدمات نقشه برداری	۱۳۶۰	
۹	۹۰	دیوارهای سنگی	۴۴۵۰-۱/۳۸۰-۵۶ مورخ ۱۳۶۳/۴/۱۱	
۱۰	۳۰۸	راهنمای طراحی دیوارهای حائل (بازنگری اول)	۹۶/۱۶۲۷۵۱۴ ۱۳۹۶/۱۰/۲۰	
۱۱	۹۵	مشخصات فنی نقشه برداری	۱۴۴۸۱۳۸۵۰-۱/۵۶ مورخ ۱۳۶۹/۹/۷	
۱۲	۱۰۱	مشخصات فنی عمومی راه (تجدید نظر دوم)	۹۲/۴۱۲۰۳ مورخ ۱۳۹۲/۵/۱۳	
۱۳	۱۰۸	مشخصات فنی عمومی سامانه های آبیاری و زهکشی (تجدید نظر اول)	۹۲/۸۰۲۶۶ مورخ ۱۳۹۲/۹/۵	
۱۴	۱۱۰ - ۱۰۲	مشخصات فنی عمومی و اجرایی تأسیسات برقی ساختمان (تجدید نظر سوم - تجدید نظر اول)	۲۰/۵۶۶۱ و ۱۴۰/۱/۴۹۸۷۰۸ مورخ ۱۳۹۱/۱/۲۹ و ۱۴۰/۱/۹/۱۶	
۱۵	۱۱۷	ضوابط طراحی سامانه های انتقال و توزیع آب شهری و روستایی (بازنگری دوم)	۱۴۰۳/۷۴۴۲۵۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۹	
۱۶	۱۱۸	مبانی و ضوابط طراحی شبکه های فاضلاب و آبهای سطحی	۹۵/۹۵۳۱۲۶ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۲۲	
۱۷	۱۲۰ - ۱۰۳	آیین نامه بتن ایران (تجدید نظر دوم)	۱۴۰۲/۵/۲۵	
۱۸	۱۲۳	ضوابط و معیارهای طرح و محاسبه مخازن آب زمینی (تجدید نظر اول)	۹۵/۴۸۱۳۴۴ مورخ ۱۳۹۵/۲/۷	
۱۹	۱۲۸	مشخصات فنی عمومی تأسیسات مکانیکی ساختمان (جلد ۶)	۱۳۸۸	
۲۰	۱۵۲	راهنمای اجرای بتن در مناطق گرمسیر	۱۳۷۵	
۲۱	۱۸۴	بتن در مناطق گرمسیر	۶۰۱۹-۱۰۲/۵۰۹۲-۵۴ مورخ ۱۳۷۸/۹/۲۷	

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوطه	محل مهر و امضاء
۲۲	۱۸۵	ضوابط طراحی سازه ای مجاری آب زیرزمینی بتنی	۴۳۱۲-۵۴۲۴۸۵۴-۴۳۱۲-۱۰۲ ۱۳۷۸/۸/۱۰	مورخ
۲۳	۳۴۱۸	موافقتنامه و شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۱۴۰۱/۴۷۶۶۴۵ مورخ ۱۴۰۱/۹/۷	
۲۴	۲۴۱۲۱	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	۷۳۵-۱۰۵/۲۰۱-۵۴ مورخ ۸۰/۱/۲۸	
۲۵	۸۲	راهنمای اجرای سقفهای تیرچه بلوک (ویرایش سوم)	۱۳۸۴	
۲۶	۲۹۲	نقشه های همسان آبروهای راه تا دهانه ۱۰ متر	۹۴/۱۲۱۷۵۰ مورخ ۱۳۹۴/۶/۱۶	
۲۷	۱۰۷	ضوابط طراحی و نقشه همسان سازه های کانال های آبیاری و زهکشی (تجدیدنظر اول)	۹۵/۱۰۴۹۶۱۲ مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲	
۲۸	۱۱۱	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش اول)	۱۳۶۷	
۲۹	۱۱۲	محافظت ساختمان ها در برابر حریق	۱۹۰۴۷-۱/۳۱۷۸-۵۶ مورخ ۱۳۷۱/۱۱/۲۶	
۳۰	۱۱۹	دستورالعمل های همسان نقشه برداری (۹) جلد)	۱۰۰/۹۳۶۱ مورخ ۱۳۸۶/۱۱/۲۹	
۳۱	۱۳۹	آیین نامه بارگذاری پل ها (تجدید نظر اول)	۱۶۲-۱۰۵/۲۲۰۳-۵۴ مورخ ۱۳۷۹/۴/۷	
۳۲	۴۱۵	آیین نامه طرح هندسی راه های ایران	۱۰۰/۶۵۴۶۶ مورخ ۱۳۹۱/۸/۱۰	
۳۳	۱۶۷	مقررات و معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات تیب ساختمانی (۳ جلد)	۱۳۸۵	
۳۴	۱۷۸	ضوابط طراحی ساختمان های اداری	۲۲۰۶-۱۰۲/۱۹۱۷-۵۴ مورخ ۱۳۷۷/۵/۴	
۳۵	۸۰۰-۶۱۴	آیین نامه روشنایی راه ها	۱۴۰۲/۷۲۴۶۳۳ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸	
۳۶	۱۹۸	ضوابط طراحی سازه های بندهای انحراف	۸۴۰۳-۱۰۲/۷۱۱۰-۵۴ مورخ ۱۳۷۸/۱۲/۱۸	
۳۷	۲۰۳	ضوابط طراحی فضای سبز شهری (تجدیدنظر اول)	۱۰۰/۹۶۶۴۱ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۱۶	
۳۸	۲۰۷	دستورالعمل استفاده از امولوسیون های قیری در راه سازی	۱۳۸۱	
۳۹	۲۳۴	آیین نامه روسازی آسفالتی راه های ایران (تجدیدنظر اول)	۱۰۰/۲۸۱۴۲ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۱	
۴۰	۲۱۷	طراحی، اجرا، نگهداری و بهره برداری خاک چالهای بهداشتی برای زباله شهری	۱۳۸۰	
۴۱	۲۱۸	نقشه های همسان مجاری آب بر زیرزمینی بتنی	۱۳۸۰	
۴۲	۲۲۸	آیین نامه جوشکاری ساختمانی ایران	۱۴۰۴/۲۲۵۸۶۶	

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوطه	محل مهر و امضاء
		(تجدیدنظر اول)	۱۴۰۴/۵/۱۲	
۴۳	۲۶۷-۷	آیین نامه ایمنی راه های کشور ایمنی در مناطق عملیات اجرایی (تجدیدنظر اول)	۱۴۰۲/۷۲۴۷۴۸ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸	
۴۴	۳۰۳	مشخصات فنی عمومی کارهای خطوط لوله آب و فاضلاب شهری	۱۰۱/۹۵۵۷۷ مورخ ۱۳۸۴/۵/۲۶	
۴۵	۴۳۱۱	موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوص پیمان و مقررات آنها	۱۰۸۸-۱۰۴/۸۴۲-۵۴ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳	
۴۶	---	دستورالعمل تعدیل آحاد بهاء پیمان های پیمانکاری	بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی	
۴۷	---	نحوه تحویل موقت تدریجی کار	بخشنامه شماره ۱-۱۷۴۰/۵-۵۴/۶۰۰ مورخ ۱۳۵۹/۲/۲۳	
۴۸	---	بیمه کارهای موضوع پیمان (بند ب ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان)	بخشنامه شماره ۱۷۵۷۶/د/۴۵۰۷ مورخ ۱۳۵۵/۱۲/۲۸ و بخشنامه شماره ۵/۱۶۱۶- ۱-۲۱۶۸/۵ مورخه ۱۳۵۶/۰۲/۲۶ سازمان برنامه و بودجه	
۴۹	---	آیین نامه اجرائی تبصره ۶۶ قانون بودجه سال ۱۳۶۶ کل کشور در مورد نحوه بهره برداری از معادن شن و ماسه	تصویب نامه شماره ۴۲۰۱۴ مورخ ۱۳۶۳/۵/۲۲ هیئت وزیران	
۵۰	---	قانون منع مداخله در معاملات دولتی	مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۲	
۵۱	---	نحوه محاسبه میزان تاخیرات مجاز حاصل از تاخیر در پرداخت صورت وضعیت ها	بخشنامه های شماره ۱۱۰۸۲/۵۴/۵۰۹۰- ۱ مورخ ۱۳۶۰/۶/۲ و بخشنامه شماره ۱۳۶۱/۴/۸ مورخ ۱/۵۱۸۸/۵۴/۱۳۰۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی	
۵۲	---	دستورالعمل نحوه استفاده از ضرایب تعدیل منتشره سازمان مدیریت و برنامه ریزی	بخشنامه شماره ۱-۱۰۲۳۱/۵۴/۲۱۶۱ مورخ ۱۳۷۱/۷/۲۷	
۵۳	---	پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرائی	بخشنامه شماره ۷۳۳۷۷/ت/۳۰۳۷۴ ه مورخ ۱۳۸۳/۱۲/۲۲	
۵۴	---	تعیین شماره اختصاصی برای اشخاص خارجی مرتبط با کشور	تصویب نامه هیئت وزیران شماره: ۱۶۱۷۳/ت/۴۰۲۶۶ ه مورخه ۱۳۸۸/۰۱/۲۹	
۵۵	---	رعایت نکات ایمنی در پروژه های آب و فاضلاب	بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۴۳۱۴ مورخ ۸۹/۴/۲۹	
۵۶	---	بخشنامه مسئولیت ها و پیامدهای سلامت و ایمنی کار در روزهای تعطیل	معاون اول رئیس جمهور ۵۳۸۵۳/۱۲۹۸۹۰ ۱۳۹۵/۱۰/۱۹	
۵۷	---	دستورالعمل استفاده از محصولات و مصالح تولیدی داخل استان	۳۷۲۷۶۷ ۱۳۹۷/۰۷/۱۷	
۵۸	---	دستورالعمل اجرایی گزارش رویداد	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوطه	محل مهر و امضاء
۵۹	---	دستورالعمل مقابله با شیوع بیماری کرونا در کارگاه های پروژه های عمرانی	ضابطه ۸۲۰ ۹۹/۰۱/۱۹	
۶۰	۴۴۷	مدیریت ایمنی در کارگاه های عمرانی	---	
۶۱	---	دستورالعمل اجرایی ایمنی در پروژه های آب و فاضلاب شهری	آب و فاضلاب کشور	
۶۲	---	دستورالعمل ایمنی حفاری و گودبرداری	آب و فاضلاب کشور	
۶۳	---	قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی	۳۶۴/۱۹۰۹۱ ۱۳۹۸/۳/۱۲	
۶۴	---	استاندارد پایگاه داده GIS شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	۹۸/۴۰۰/۵۲۶۲ ۹۸/۰۳/۲۵	
۶۵	۶۷۷	دستورالعمل ویدئومتری	---	
۶۶	---	استاندارد شرح خدمات برداشت اطلاعات و تهیه چون ساخت در پروژه های اجرایی صنعت آب و فاضلاب	۹۸/۱۰۰/۱۰۱۸۶ ۹۸/۰۵/۳۰	
۶۷	---	قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر	۲۱۹۲۵ ۹۴/۰۲/۲۷	
۶۸	---	دستورالعمل اجرایی مبارزه با پولشویی در شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی	۹۸/۰۲/۲۲	
۶۹	---	دستورالعمل نحوه ارائه تجزیه بها همراه با پیشنهاد قیمت توسط پیمانکاران	۹۶/۱۲۳۲۵۷۹ ۱۳۹۶/۳/۳۱	
۷۰	---	دستورالعمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی در مناقصات	۱۴۰۳/۴۱۰۳۵۴ ۱۴۰۳/۸/۱۴	
۷۱	---	انتقال پیمان (ابطال بند ۲-۲ پیوست بخشنامه ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳)	۱۴۰۲/۴۴۷۳۰۷ ۱۴۰۲/۸/۲۳	
۷۲	---	بخشنامه مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار	۷۳۰۳۹ ۱۴۰۱/۲/۲۱	
۷۳	---	آیین نامه تضمین معاملات دولتی	۵۰۶۵۹ت/۱۲۳۴۰۲ ۱۳۹۴/۹/۲۲	
۷۴	---	اصلاحیه آیین نامه تضمین معاملات دولتی	۵۱۲۹۰ت/۵۷۲۱۲ ۱۴۰۲/۴/۴	
۷۵	---	دستورالعمل تبصره بند «ث» اصلاحی ماده (۴) آیین نامه تضمین معاملات دولتی	۷۰۳۴۳۸ ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	
۷۶	---	دستورالعمل الزامات سلامت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران وزارت نیرو	۱۴۰۲/۴۸/۱۴۰	
۷۷	۳۳۶	راهنمای برداشت مصالح رودخانه ای (بازنگری اول)	۱۴۰۳	
۷۸	۸۶۵	شیوه نامه بازرسی فنی تجهیزات آب و فاضلاب	۱۴۰۱	
۷۹	۶۸۶	ضوابط و معیارهای فنی عملیات اصلاح، بازسازی و نوسازی شبه توزیع آب	۱۳۹۴	

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوطه	محل مهر و امضاء
۸۰	---	بخشنامه نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف‌های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان	۱۴۰۳/۲۷۴۶۷۳ ۱۴۰۳/۶/۱۰	
۸۱	---	آیین‌نامه ایمنی امور پیمانکاری	۱۲۳۰۲۳ مورخ ۱۴۰۴/۷/۱۳ وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	
۸۲	۷۷۳	دستورالعمل ارزیابی کیفیت و مشخصات فنی عملیات اجرا شده (تجدیدنظر اول)	۳۴۸۷۱۷ ۱۴۰۴/۷/۱۳	
۸۳	---	دستورالعمل جرایم ایمنی پیمانکاران شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی	۱۱WI۱۰ ۱۴۰۴/۹/۳۰	

و سایر مقررات جاری که به هر نحو در ارتباط با این مناقصه و پیمان و اجرای آن می باشد.

### نماینده پیمانکار

نام و نام خانوادگی + سمت + مهر و امضاء



وزارت نیرو  
شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

## اسناد متره و برآورد پیمان و برگ پیشنهاد قیمت

(دفترچه شماره ۳)

گزارش خلاصه مالی کل

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

سال پایه فهرست بها: ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۸	۱۰۱,۶۴۲,۰۳۶,۱۷۳	۸۴۵,۴۹۶,۶۰۰	۱۰۰,۷۹۶,۵۳۹,۵۷۳	ابنیه
۱۶/۴	۱۰,۸۱۳,۳۸۹,۲۳۶	۱,۷۷۶,۰۰۲,۸۰۰	۹,۰۳۷,۳۸۶,۴۳۶	تاسیسات مکانیکی
۱۴/۱	۸۶۲,۲۴۳,۱۷۴	۱۲۱,۳۲۹,۰۰۰	۷۴۰,۹۱۴,۱۷۴	تاسیسات برقی
۰/۰	۴۱۵,۶۲۸,۷۴۶	۰	۴۱۵,۶۲۸,۷۴۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه
۳۹/۸	۱۸,۲۸۴,۵۴۴,۵۱۷	۷,۲۷۷,۲۹۷,۵۶۰	۱۱,۰۰۷,۲۴۶,۹۵۷	تجهیزات آب و فاضلاب
۲۸/۴	۸۹,۵۶۲,۳۱۳,۸۳۲	۲۵,۴۷۲,۶۶۳,۳۲۸	۶۴,۰۸۹,۶۵۰,۵۰۴	خطوط انتقال آب
۱۶/۰	۲۲۱,۵۸۰,۱۵۵,۶۷۸	۳۵,۴۹۲,۷۸۹,۲۸۸	۱۸۶,۰۸۷,۳۶۶,۳۹۰	جمع
	۸,۴۱۹,۸۴۴,۳۲۲			هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه
	۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵,۴۹۲,۷۸۹,۲۸۸	۱۹۴,۵۰۷,۲۱۰,۷۱۲	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهر آب سپاهان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: اینیه ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۳۷۷,۲۳۴,۰۶۵	۰	۳۷۷,۲۳۴,۰۶۵	فصل دوم. عملیات خاکی بادست
۰/۰	۲,۹۹۷,۵۸۱,۵۵۳	۰	۲,۹۹۷,۵۸۱,۵۵۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین
۰/۰	۱۰,۰۰۷,۰۰۹,۹۹,۲۳۴	۰	۱۰,۰۰۷,۰۰۹,۹۹,۲۳۴	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ
۰/۰	۸,۶۱۷,۷۵۷,۴۰۲	۰	۸,۶۱۷,۷۵۷,۴۰۲	فصل ششم. قالب بندی فولادی
۰/۰	۳۰,۹۷۵,۵۲۴,۴۶۳	۰	۳۰,۹۷۵,۵۲۴,۴۶۳	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد
۰/۰	۱۹,۸۲۶,۱۲۳,۲۸۵	۰	۱۹,۸۲۶,۱۲۳,۲۸۵	فصل هشتم. بتن درجا
۰/۰	۱,۲۰۴,۵۱۱,۴۹۰	۰	۱,۲۰۴,۵۱۱,۴۹۰	فصل نهم. کارهای فولادی سنگین
۰/۰	۷۲۱,۷۰۹,۳۰۰	۰	۷۲۱,۷۰۹,۳۰۰	فصل دهم. سقف تیرچه و بلوک
۰/۰	۴,۴۱۸,۶۰۲,۳۴۴	۰	۴,۴۱۸,۶۰۲,۳۴۴	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی
۰/۰	۲,۵۰۷,۱۷۵,۷۶۲	۰	۲,۵۰۷,۱۷۵,۷۶۲	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی
۲/۴	۱۱,۵۲۸,۸۶۳,۱۷۷	۲۷۱,۲۰۶,۰۰۰	۱۱,۲۵۷,۶۵۷,۱۷۷	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک
۰/۰	۵۴۳,۱۶۵,۳۵۰	۰	۵۴۳,۱۶۵,۳۵۰	فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی
۴/۳	۲,۳۳۲,۰۴۵,۳۶۰	۹۹,۹۱۸,۰۰۰	۲,۳۳۲,۱۲۷,۳۶۰	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی
۰/۰	۹۲۷,۴۲۹,۳۶۰	۰	۹۲۷,۴۲۹,۳۶۰	فصل بیستم. کاشی کاری با کاشی های سرامیکی
۰/۰	۱,۱۱۶,۸۴۵,۳۴۰	۰	۱,۱۱۶,۸۴۵,۳۴۰	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک
۰/۰	۹۴۶,۶۱۳,۶۱۶	۰	۹۴۶,۶۱۳,۶۱۶	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری
۰/۰	۱۸,۷۶۰,۷۹۴	۰	۱۸,۷۶۰,۷۹۴	فصل بیست و چهارم. شیشه و نصب آن
۰/۰	۱۳۶,۲۹۲,۹۱۰	۰	۱۳۶,۲۹۲,۹۱۰	فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی
۰/۰	۱,۹۰۱,۳۲۸,۷۶۹	۰	۱,۹۰۱,۳۲۸,۷۶۹	فصل بیست و هشتم. حمل و نقل
۱۰۰/۰	۴۷۴,۳۷۲,۶۰۰	۴۷۴,۳۷۲,۶۰۰	۰	فصل بیست و نهم. کارهای دستمزدی
۰/۸	۱۰۱,۶۴۲,۰۳۶,۱۷۴	۸۴۵,۴۹۶,۶۰۰	۱۰۰,۷۹۶,۵۳۹,۵۷۴	جمع

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهر آب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

## گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

## خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۱/۳	۱۰,۱۶۰,۴۹۱,۷۱۸	۱,۱۴۷,۴۷۱,۰۰۰	۹,۰۱۳,۰۲۰,۷۱۸	فصل اول.لوله های فولادی
۱۰۰/۰	۳۱,۸۷۸,۶۰۰	۳۱,۸۷۸,۶۰۰	۰	فصل چهارم لوله های پلی اتیلن
۱۰۰/۰	۹۹,۹۱۸,۰۰۰	۹۹,۹۱۸,۰۰۰	۰	فصل یازدهم.صافی
۰/۰	۲۴,۳۶۵,۷۱۸	۰	۲۴,۳۶۵,۷۱۸	فصل پانزدهم.دستگاههای کنترل و اندازه گیری
۱۰۰/۰	۴۹۶,۷۳۵,۲۰۰	۴۹۶,۷۳۵,۲۰۰	۰	فصل بیست و پنجم.عایق
۱۶/۴	۱۰,۸۱۳,۳۸۹,۲۳۶	۱,۷۷۶,۰۰۲,۸۰۰	۹,۰۳۷,۳۸۶,۴۳۶	جمع

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبیمشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰/۰	۱۱۸,۹۵۰,۰۰۰	۱۱۸,۹۵۰,۰۰۰	۰	فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیرصنعتی
۰/۰	۲۴۹,۳۱۲,۸۵۶	۰	۲۴۹,۳۱۲,۸۵۶	فصل پنجم. چراغهای مخصوص
۰/۰	۱۲۹,۹۷۲,۷۰۰	۰	۱۲۹,۹۷۲,۷۰۰	فصل ششم. سیمها
۱۷/۹	۱۳,۳۱۲,۸۸۴	۲,۳۷۹,۰۰۰	۱۰,۹۳۳,۸۸۴	فصل یازدهم. کلیدها و پریرها
۰/۰	۲۴۱,۴۶۸,۵۰۰	۰	۲۴۱,۴۶۸,۵۰۰	فصل دوازدهم. لوله های فولادی
۰/۰	۱۰۹,۲۲۶,۲۳۴	۰	۱۰۹,۲۲۶,۲۳۴	فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه
۱۴/۱	۸۶۲,۲۴۳,۱۷۴	۱۲۱,۳۲۹,۰۰۰	۷۴۰,۹۱۴,۱۷۴	جمع

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

## گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۴۱۵,۶۲۸,۷۴۶	۰	۴۱۵,۶۲۸,۷۴۶	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین
۰/۰	۴۱۵,۶۲۸,۷۴۶	۰	۴۱۵,۶۲۸,۷۴۶	جمع

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبیمشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

## گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

## خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تجهیزات آب و فاضلاب ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۳۳/۳	۱,۷۳۴,۱۰۰,۶۸۰	۵۷۸,۰۳۳,۵۶۰	۱,۱۵۶,۰۶۷,۱۲۰	فصل هجدهم. لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن
۷/۸	۱۰,۶۸۲,۲۴۳,۸۳۷	۸۳۱,۰۶۴,۰۰۰	۹,۸۵۱,۱۷۹,۸۳۷	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی
۱۰۰/۰	۵,۸۶۸,۲۰۰,۰۰۰	۵,۸۶۸,۲۰۰,۰۰۰	۰	فصل سی و دوم. تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی (فلومتر)
۳۹/۸	۱۸,۲۸۴,۵۴۴,۵۱۷	۷,۲۷۷,۲۹۷,۵۶۰	۱۱,۰۰۷,۲۴۶,۹۵۷	جمع

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبیمشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۱۲,۴۶۰,۱۷۰,۴۵۰	۰	۱۲,۴۶۰,۱۷۰,۴۵۰	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)
۱۰۰/۰	۱۱,۱۵۹,۴۶۰,۰۰۰	۱۱,۱۵۹,۴۶۰,۰۰۰	۰	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی
۰/۰	۲۳,۵۹۸,۸۵۳,۵۷۴	۰	۲۳,۵۹۸,۸۵۳,۵۷۴	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)
۰/۰	۶,۸۵۷,۵۳۲,۲۴۰	۰	۶,۸۵۷,۵۳۲,۲۴۰	فصل نهم، احداث حوضچه های شیر
۱۰/۰	۸,۱۸۰,۶۱۹,۴۰۸	۸۱۸,۵۲۰,۷۶۸	۷,۳۶۲,۰۹۸,۶۴۰	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۲۳/۰	۵,۱۱۴,۶۰۸,۲۰۰	۱,۱۷۳,۹۰۰,۰۰۰	۳,۹۴۰,۷۰۸,۲۰۰	فصل دوازدهم . کارهای فولادی
۰/۰	۱,۵۶۶,۰۸۴,۰۰۰	۰	۱,۵۶۶,۰۸۴,۰۰۰	فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی
۰/۰	۳۱۵,۷۶۷,۴۰۰	۰	۳۱۵,۷۶۷,۴۰۰	فصل چهاردهم، حمل و نقل
۱۰۰/۰	۲۲۶,۵۷۵,۰۰۰	۲۲۶,۵۷۵,۰۰۰	۰	فصل پانزدهم . تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالاتی ها و متعلقات
۲۳/۸	۱۰,۴۷۹,۳۹۳,۰۰۰	۲,۴۹۰,۹۵۷,۰۰۰	۷,۹۸۸,۴۳۶,۰۰۰	فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات
۱۰۰/۰	۹,۶۰۳,۲۵۰,۵۶۰	۹,۶۰۳,۲۵۰,۵۶۰	۰	فصل هجدهم . تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالاتی ها و متعلقات
۲۸/۴	۸۹,۵۶۲,۳۱۳,۸۳۲	۲۵,۴۷۲,۶۶۳,۳۲۸	۶۴,۰۸۹,۶۵۰,۵۰۴	جمع

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

ردیف های قیمت فهرست		فصل دوم. عملیات خاکی بادست			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۲۰۱۰۲	ف کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	۱،۴۰۱،۰۰۰	۱۸	۲۵،۲۱۸،۰۰۰
۰۲۰۱۰۴	ف کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	۱۶،۰۱۲،۰۰۰	۱۰	۱۶۰،۱۲۰،۰۰۰
۰۲۰۲۰۱	ف اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هر گاه عمق کندن زمین 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 عمق های بیشتر تا ۱۰ متر	مترمکعب	۵۶۴،۵۰۰	۴	۲،۲۵۸،۰۰۰
۰۲۰۴۰۱	ف بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد	مترمکعب	۹۷۴،۰۰۰	۱۲	۱۱،۶۸۸،۰۰۰
۰۲۰۴۰۲	ف اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۴۵۷،۵۰۰	۴	۱،۸۳۰،۰۰۰
۰۲۰۵۰۱	ف تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد	مترمربع	۵۶،۱۰۰	۶۰	۳،۳۶۶،۰۰۰
۰۲۰۵۰۴	ف ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آنها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم	مترمکعب	۴۷۰،۰۰۰	۵۵	۲۵،۸۵۰،۰۰۰
۰۲۰۶۰۱	ف آبپاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد	مترمربع	۸۸،۵۰۰	۸۵	۷،۵۲۲،۵۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
		با ضرایب بالاسری			
		منطقه			
		<b>جمع فصل(ف ج *)</b>			
		۳۷۷،۲۳۴،۰۶۵			

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

ردیف های قیمت فهرست		فصل سوم. عملیات خاکی باماشین			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۳۰۱۰۳	ف کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن	مترمکعب	۱۴۷،۰۰۰	۲۵۰	۳۶،۷۵۰،۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

## فصل سوم. عملیات خاکی باماشین ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۱۰۵	ف کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن	مترمکعب	۹۳۳،۵۰۰	۲۰	۱۸،۶۷۰،۰۰۰
۰۳۰۳۰۱	ف رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی ترانشه ها و شیروانی خاکریزها	مترمربع	۴۴،۰۰۰	۳۰۰	۱۳،۲۰۰،۰۰۰
۰۳۰۵۰۱	ف کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کند. شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۳۱۴،۰۰۰	۳،۰۴۷	۹۵۶،۷۵۸،۰۰۰
۰۳۰۵۰۴	ف کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۳،۰۳۹،۰۰۰	۷۵	۲۲۷،۹۲۵،۰۰۰
۰۳۰۶۰۱	ف اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۵۱،۳۰۰	۵۵۳	۲۸،۳۶۸،۹۰۰
۰۳۰۷۰۱	ف بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۲۱۰،۵۰۰	۱،۸۱۲	۳۸۱،۴۲۶،۰۰۰
۰۳۰۷۰۲	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های 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 می شود)	مترمکعب	۸،۱۲۰	۳،۰۹۰	۲۵،۰۹۰،۸۰۰
۰۳۰۷۰۳	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴۱،۵۰۰	۱،۴۹۵	۶۲،۰۴۲،۵۰۰
۰۳۰۸۰۱	ف تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی	مترمربع	۵،۶۵۰	۴۰۰	۲،۲۶۰،۰۰۰
۰۳۰۸۰۲	ف آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی	مترمربع	۱۸،۱۰۰	۲۰	۳۶۲،۰۰۰
۰۳۰۸۰۳	ف آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی	مترمربع	۲۳،۱۰۰	۲۰۰	۴،۶۲۰،۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبدان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل سوم. عملیات خاکی باماشین ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۹۰۱	ف پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	مترمکعب	۲۳۱،۰۰۰	۵۰	۱۱،۵۵۰،۰۰۰
۰۳۰۹۰۳	ف پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک- یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	مترمکعب	۳۰۶،۵۰۰	۱۰	۳،۰۶۵،۰۰۰
۰۳۱۰۰۱	ف ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آنها با هر وسیله مکانیکی	مترمکعب	۵۴،۵۰۰	۲،۱۶۴	۱۱۷،۹۳۸،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
		با ضرایب بالاسری		۱/۳	۲،۴۵۷،۰۳۴،۰۶۰
		منطقه		۱/۲۲	۲،۹۹۷،۵۸۱،۵۵۳
		<b>جمع فصل (ف ج *)</b>			۲،۹۹۷،۵۸۱،۵۵۳

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۱۰۱	ف سنگ چینی در کف با سنگ قلوه	مترمکعب	۶،۸۲۶،۰۰۰	۱۶	۱۰۹،۲۱۶،۰۰۰
۰۴۰۲۰۳	ف بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی	مترمکعب	۱۵،۳۰۹،۰۰۰	۷۵	۱،۱۴۸،۱۷۵،۰۰۰
۰۴۰۲۰۶	ف بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند	مترمکعب	۱۷،۰۴۹،۰۰۰	۸۶	۱،۴۶۶،۲۱۴،۰۰۰
۰۴۰۲۰۸	ف سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۱۲،۰۳۱،۰۰۰	۲۳۷	۲،۸۵۱،۳۴۷،۰۰۰
۰۴۰۳۰۲	ف اضافه بیهای نماسازی به ردیف های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود	مترمربع	۱،۳۸۹،۰۰۰	۳۰۰	۴۱۶،۷۰۰،۰۰۰
۰۴۰۵۰۵	ف تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامت های لازم	مترمکعب	۷،۶۱۱،۰۰۰	۴۷	۳۵۷،۷۱۷،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
		با ضرایب بالاسری		۱/۳	۸،۲۵۴،۱۷۹،۷۰۰
		منطقه		۱/۲۲	۱۰،۰۷۰،۰۹۹،۲۳۴
		<b>جمع فصل (ف ج *)</b>			۱۰،۰۷۰،۰۹۹،۲۳۴

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل ششم. قالب بندی فولادی		ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)
۰۶۰۱۰۱	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی درپی ها و شناژ های پی.	مترمربع	۲,۵۳۸,۰۰۰
۰۶۰۲۰۱	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.	مترمربع	۳,۶۸۴,۰۰۰
۰۶۰۲۰۲	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۰۴۱,۰۰۰
۰۶۰۳۰۱	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژ های قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	مترمربع	۳,۳۷۸,۰۰۰
۰۶۰۳۰۲	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژ های قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۳,۵۸۳,۰۰۰
۰۶۰۴۰۱	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	مترمربع	۴,۱۰۷,۰۰۰
۰۶۰۴۰۲	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۶۰۷,۰۰۰
۰۶۰۵۰۲	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیر های بتنی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۷۵۷,۰۰۰
۰۶۰۸۰۱	ف اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها و ستون ها، با استفاده از قالب فولادی.	مترمربع	۸۶۰,۵۰۰
۰۶۰۸۰۹	ف اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدار های مخصوص آّببند فولادی استفاده شود.	مترمربع	۶۶۷,۵۰۰
۰۶۰۸۱۰	ف اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدار های مخصوص آّببند پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۱۰۷,۰۰۰
۰۶۰۹۱۱	ف تعبیه انواع درز سطحی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن.	مترطول	۱۹۳,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>			
۵,۴۳۳,۶۴۲,۷۵۰			
۷,۰۶۳,۷۳۵,۵۷۵	با ضرایب بالاسری		
۸,۶۱۷,۷۵۷,۴۰۲	منطقه		
۸,۶۱۷,۷۵۷,۴۰۲	<b>جمع فصل(ف ج *)</b>		

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبدان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۴۵۲،۰۰۰	۶۰	۲۷،۱۲۰،۰۰۰
۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۴۴۱،۵۰۰	۷۸۲	۳۴۵،۲۵۳،۰۰۰
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	۳۷۵،۵۰۰	۳۳،۷۷۵	۱۲،۶۸۲،۵۱۲،۵۰۰
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	۳۵۸،۵۰۰	۱۷،۳۰۰	۶،۲۰۲،۰۵۰،۰۰۰
۰۷۰۳۰۱	افزاینده های مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود	کیلوگرم	۹،۶۵۰	۹۰۰	۸،۶۸۵،۰۰۰
۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای	کیلوگرم	۵۸۵،۰۰۰	۳۸۰	۲۲۲،۳۰۰،۰۰۰
۰۷۰۶۱۰	تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل	کیلوگرم	۵۶۹،۰۰۰	۷۵	۴۲،۶۷۵،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
			۱۹،۵۳۰،۵۹۵،۵۰۰		
			۲۵،۳۸۹،۷۷۴،۱۵۰	۱/۳	
			۳۰،۹۷۵،۵۲۴،۴۶۳	۱/۲۲	
			۳۰،۹۷۵،۵۲۴،۴۶۳	<b>جمع فصل (ف ج *)</b>	

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل هشتم. بتن درجا ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	متر مکعب	۱۶،۰۳۹،۰۰۰	۶۰	۹۶۲،۳۴۰،۰۰۰
۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	متر مکعب	۱۷،۱۵۲،۰۰۰	۲	۳۴،۳۰۴،۰۰۰
۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	متر مکعب	۱۹،۵۳۵،۰۰۰	۲۰	۳۹۰،۷۰۰،۰۰۰
۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	متر مکعب	۲۰،۱۶۲،۰۰۰	۵۲،۵	۱،۰۵۸،۵۰۵،۰۰۰
۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	متر مکعب	۲۰،۹۲۴،۰۰۰	۳۱۸	۶،۶۵۳،۸۳۲،۰۰۰
۰۸۰۱۱۱	افزاینده های ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	متر مکعب	۹۴۰،۰۰۰	۳۶۰،۵	۳۳۸،۸۷۰،۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل هشتم. بتن درجا					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۸۰۲۰۱	ف تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	مترمکعب	۱۴,۶۳۳,۰۰۰	۱۸	۲۶۳,۳۹۴,۰۰۰
۰۸۰۳۰۱	ف اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند	مترمکعب	۲,۴۲۶,۰۰۰	۱۶۸	۴۰۷,۵۶۸,۰۰۰
۰۸۰۳۰۴	ف اضافه‌بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی‌متر یا کمتر باشد	مترمکعب	۳۰۴,۰۰۰	۸۴	۲۵,۵۳۶,۰۰۰
۰۸۰۳۰۵	ف اضافه‌بها برای گرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن گرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است)	مترمکعب	۲۸۱,۰۰۰	۱۸	۵,۰۵۸,۰۰۰
۰۸۰۳۰۸	ف لیسهای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش	مترمربع	۵۳۸,۵۰۰	۲۸۴	۱۵۲,۹۳۴,۰۰۰
۰۸۰۳۱۰	ف اضافه‌بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح	مترمکعب	۱۴۵,۵۰۰	۳۷۰,۵	۵۳,۹۰۷,۷۵۰
۰۸۰۵۰۱	ف تهیه و اجرای گروت سیمانی برای زیر بیس‌پلایت و محل‌های لازم	دسی‌متر مکعب	۳۶۶,۵۰۰	۳	۱,۰۹۹,۵۰۰
۰۸۰۵۰۲	ف تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس‌پلایت و محل‌های لازم	دسی‌متر مکعب	۲,۱۷۷,۰۰۰	۵	۱۰,۸۸۵,۰۰۰
۰۸۰۸۰۱	ف تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب‌بندی و ارتقاء مشخصات پایایی بتن	کیلوگرم	۲۵۰,۵۰۰	۸,۵۵۰	۲,۱۴۱,۷۷۵,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
				۱/۳	۱۶,۲۵۰,۹۲۰,۷۲۵
				۱/۲۲	۱۹,۸۲۶,۱۲۳,۲۸۵
<b>جمع فصل(ف ج *)</b>					
۱۹,۸۲۶,۱۲۳,۲۸۵					

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۹۰۷۰۱	ف تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نیشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک‌های لازم	کیلوگرم	۶۴۲,۵۰۰	۲۸۲	۱۸۱,۱۸۵,۰۰۰
۰۹۰۷۰۴	ف تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی، به همراه تسمه آب‌بند کننده قبل از اجرای بتن‌ریزی، به طور کامل	کیلوگرم	۷۳۲,۰۰۰	۷۹۰	۵۷۸,۲۸۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
				۱/۳	۹۸۷,۳۰۴,۵۰۰
				۱/۲۲	۱,۲۰۴,۵۱۱,۴۹۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴					
فصل (ف ج *) جمع ۱،۲۰۴،۵۱۱،۴۹۰					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۰۰۳۰۶	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر به تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل	مترمربع	۹،۱۰۱،۰۰۰	۵۰	۴۵۵،۰۵۰،۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
منطقه					
جمع فصل (ف ج *) ۷۲۱،۷۰۹،۳۰۰					
فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴					
فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۲۵،۲۱۷،۰۰۰	۱۸	۴۵۳،۹۰۶،۰۰۰
۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۳،۱۳۳،۰۰۰	۵	۱۵،۶۶۵،۰۰۰
۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۱۸،۴۰۹،۰۰۰	۴۲	۷۷۳،۱۷۸،۰۰۰
۱۱۰۵۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۴،۶۶۷،۰۰۰	۱۵،۵	۳۸۲،۳۳۸،۵۰۰
۱۱۰۸۰۱	اضافه‌بهای ناماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخدار.	مترمربع	۱،۲۳۱،۰۰۰	۳۶	۴۴،۳۱۶،۰۰۰
۱۱۰۸۲۳	اضافه‌بها به ردیف‌های نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازمگیری روی سطح قابل رویت)	مترمربع	۲،۳۴۱،۰۰۰	۶،۵	۱۵،۲۱۶،۵۰۰
۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۵،۲۰۲،۰۰۰	۱۷	۸۸،۴۳۴،۰۰۰
۱۱۱۰۰۱	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتی متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب ریزی پشت آجر	مترمربع	۶،۷۵۳،۰۰۰	۱۵۰	۱،۰۱۲،۹۵۰،۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
منطقه					
جمع فصل (ف ج *) ۴،۴۱۸،۶۰۲،۳۴۴					

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالتها، روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۱,۰۷۳۵,۰۰۰	۵۲۵	۹۱۰,۸۷۵,۰۰۰
۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱,۰۶۳۸,۰۰۰	۴۰۹	۶۶۹,۹۴۲,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					۱,۵۸۰,۸۱۷,۰۰۰
با ضرایب بالاسری		۱/۳		۲,۰۵۵,۰۶۲,۱۰۰	
منطقه		۱/۲۲		۲,۵۰۷,۱۷۵,۷۶۲	
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					۲,۵۰۷,۱۷۵,۷۶۲

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینبه ۱۴۰۴

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویت های لازم برای قفل و لولا	کیلوگرم	۶۸۲,۵۰۰	۱۸۰	۱۲۲,۸۵۰,۰۰۰
۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پلهها از نبشی، سیری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۵۶۶,۰۰۰	۱۰۰	۵۶,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۷۰۱,۵۰۰	۹۷۵	۶۸۳,۹۶۲,۵۰۰
۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پلهها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۶۱۹,۰۰۰	۱۸۰	۱۱۱,۴۲۰,۰۰۰
۱۶۰۱۰۶	تهیه و نصب پروفیل ریل و فرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی	کیلوگرم	۷۰۴,۵۰۰	۱۰	۷۰,۴۵۰,۰۰۰
۱۶۰۱۰۷	تهیه و نصب پروفیل ریل و فرقره فولادی گالوانیزه برای درها و پنجره های کشویی	کیلوگرم	۱,۰۱۷,۰۰۰	۳۳	۳۳,۵۶۱,۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه‌ها، درپوش‌ها به همراه قاب مربوط و کف سازی‌های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل‌های لازم با جوش کاری و ساییدن	کیلوگرم	۶۴۷،۰۰۰	۴۶۸	۳۰۲،۷۹۶،۰۰۰
۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه‌های چدنی به همراه قاب‌های مربوط حوضچه‌ها یا کانال‌ها، یا کارهای مشابه آن	کیلوگرم	۴۴۹،۰۰۰	۲۷۰	۱۲۱،۲۳۰،۰۰۰
۱۶۰۲۰۸	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن	کیلوگرم	۹۸۲،۰۰۰	۳،۲۸۰	۳،۲۲۰،۹۶۰،۰۰۰
۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن‌های بتنی	کیلوگرم	۱،۲۱۰،۰۰۰	۳۴۶،۵	۴۱۹،۲۶۵،۰۰۰
۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶،۵۰۰	۸۰۰	۴۲۱،۲۰۰،۰۰۰
۱۶۰۲۲۲	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از پروفیل‌های توخالی.	کیلوگرم	۶۳۲،۰۰۰	۷۰۰	۴۴۲،۴۰۰،۰۰۰
۱۶۰۲۳۰	گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون	کیلوگرم	۶۷،۰۰۰	۱۵۰	۱۰،۰۰۵،۰۰۰
۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصار (فنس)، با لوازم اتصال	کیلوگرم	۶۳۱،۰۰۰	۱،۷۰۰	۱،۰۷۲،۷۰۰،۰۰۰
۱۶۰۴۲۰	تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم	کیلوگرم	۶۵۵،۵۰۰	۱۱۰	۷۲،۱۰۵،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
			۷،۰۹۸،۱۴۴،۵۰۰		
با ضرایب بالاسری			۱/۳	۹،۲۲۷،۵۸۷،۸۵۰	
منطقه			۱/۲۲	۱۱،۲۵۷،۶۵۷،۱۷۷	

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک ردیف های ستاره دار

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۶۰۹۹۱	* تهیه و حمل نصب قفل کتابی مارک مورد نظر دستگاه نظارت و کارفرما جهت درب ورودی محوطه و دریچه های حوضچه ها و مخازن	عدد	۵،۰۰۰،۰۰۰	۷	۳۵،۰۰۰،۰۰۰
۱۶۰۹۹۲	* طراحی، ساخت، حمل و رنگ آمیزی و نصب آرم شرکت آب و فاضلاب روستایی به منظور نصب بر روی درب ورودی سایت با استفاده از ورق فولادی بطور کامل و در حد بهره برداری	عدد	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	۲	۲۰،۰۰۰،۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۹۹۳	* تهیه، حمل و نصب کرپی جهت اتصال فنس به ستون های حصار محوطه	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۲۴۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۹۹۴	* جوشکاری فنس محوطه به لوله ها با رعایت فاصله جوش هر ۳۰ سانتی متر در لوله های عمودی و افقی در صورت نیاز مطابق دستور کار دستگاه نظارت	متر طول	۲۰۰,۰۰۰	۲۸۰	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
				۱/۳	۲۲۲,۳۰۰,۰۰۰
				۱/۲۲	۲۷۱,۲۰۶,۰۰۰
جمع فصل (ف ج *) ۱۱,۵۲۸,۸۶۳,۱۷۷					

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۷۰۱۰۲	ف تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی استی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلوگرم	۲,۱۹۸,۰۰۰	۱۴۰	۳۰۷,۷۲۰,۰۰۰
۱۷۰۴۰۴	ف تهیه و نصب ریل آلومینیومی رنگ نشده توری پشه گیر آلومینیومی.	کیلوگرم	۲,۱۵۱,۰۰۰	۵	۱۰,۷۵۵,۰۰۰
۱۷۰۶۰۴	ف اضافه بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰	۸۰	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
				۱/۳	۴۴۵,۲۱۷,۵۰۰
				۱/۲۲	۵۴۳,۱۶۵,۳۵۰
جمع فصل (ف ج *) ۵۴۳,۱۶۵,۳۵۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل هیجدهم. آندودکاری و بندکشی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۳۰۴	ف آندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۱,۱۶۱,۰۰۰	۵۳	۶۱,۵۳۳,۰۰۰
۱۸۰۳۰۵	ف آندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۱,۴۲۵,۰۰۰	۵۰	۷۱,۲۵۰,۰۰۰
۱۸۰۴۰۱	ف آندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳	مترمربع	۷۷۱,۰۰۰	۵۰	۳۸,۵۵۰,۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۴۰۳	ف اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود	مترمربع	۲۴،۰۰۰	۵۰	۱،۲۰۰،۰۰۰
۱۸۰۷۰۱	ف تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یکطرفه یا دوطرفه)، کف‌پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آبچکان، درز انبساط و قالب‌بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۷۴،۹۲۳،۰۰۰	۱۲،۲	۹۱۴،۰۶۰،۶۰۰
۱۸۰۸۰۳	ف بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری	مترطول	۳۰،۱۰۰	۳،۳۱۶	۹۹،۸۱۱،۶۰۰
۱۸۰۸۱۰	ف اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود	مترطول	۵۹۵	۳،۲۸۰	۱،۹۵۱،۶۰۰
۱۸۰۸۱۵	ف بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه‌لایه	مترمربع	۴۴۲،۵۰۰	۴۹۵	۲۱۹،۰۳۷،۵۰۰

جمع ردیف های قیمت فهرست

۱،۴۰۷،۳۹۴،۳۰۰					
۱،۸۲۹،۶۱۲،۵۹۰	با ضرایب بالاسری	۱/۳			
۲،۲۳۲،۱۲۷،۳۶۰	منطقه	۱/۲۲			

فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۹۹۱	* پرسیازی لوله های ستون عمودی فنس محوطه به ارتفاع ۱،۵ متر با ملات ماسه سیمان	عدد	۳۵۰،۰۰۰	۱۸۰	۶۳،۰۰۰،۰۰۰

جمع ردیف های ستاره دار

۶۳،۰۰۰،۰۰۰					
۸۱،۹۰۰،۰۰۰	با ضرایب بالاسری	۱/۳			
۹۹،۹۱۸،۰۰۰	منطقه	۱/۲۲			

جمع فصل (ف ج \*) ۲،۳۳۲،۰۴۵،۳۶۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیستم. کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۱۲۱	ف تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی‌مترمربع.	مترمربع	۳،۵۴۴،۰۰۰	۱۶۵	۵۸۴،۷۶۰،۰۰۰

جمع ردیف های قیمت فهرست

۵۸۴،۷۶۰،۰۰۰					
۷۶۰،۱۸۸،۰۰۰	با ضرایب بالاسری	۱/۳			
۹۲۷،۴۲۹،۳۶۰	منطقه	۱/۲۲			

جمع فصل (ف ج \*) ۹۲۷،۴۲۹،۳۶۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۰۴۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی	مترمربع	۶,۶۹۸,۰۰۰	۵۵	۳۶۸,۳۹۰,۰۰۰
۲۲۰۴۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه (کردستان) در سطوح افقی	مترمربع	۹,۳۸۳,۰۰۰	۳۱	۲۹۰,۸۷۳,۰۰۰
۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند	مترمربع	۵۵۸,۵۰۰	۳۱	۱۷,۳۱۳,۵۰۰
۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیت برای سطوح قائم	مترمربع	۵۲۰,۵۰۰	۳۱	۱۶,۱۳۵,۵۰۰
۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک بجز گرانیت با ازای هر بار	مترطول	۱۰۰,۵۰۰	۳۳	۳,۳۱۶,۵۰۰
۲۲۰۶۱۷	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و نصب پیچ باز شونده روی سطوح سنگ کاری شده به همراه سوراخ کاری های لازم	مترمربع	۴۸۹,۰۰۰	۸,۵	۴,۱۵۶,۵۰۰
۲۲۰۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد	مترطول	۱۳۳,۵۰۰	۳۰	۴,۰۰۵,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
		با ضرایب بالاسری		۱/۳	۹۱۵,۴۴۷,۰۰۰
		منطقه		۱/۲۲	۱,۱۱۶,۸۴۵,۳۴۰
		<b>جمع فصل (ف ج *)</b>			۱,۱۱۶,۸۴۵,۳۴۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۳۰۹۱۲	تهیه و نصب نوار آببند حفره دار به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C	مترطول	۲,۲۱۱,۰۰۰	۹۵	۲۱۰,۰۴۵,۰۰۰
۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آببند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C	مترطول	۲,۱۸۰,۰۰۰	۶۰	۱۳۰,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲,۹۴۶,۰۰۰	۲۷	۷۹,۵۴۲,۰۰۰
۲۳۱۰۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	۱,۰۷۸۲,۰۰۰	۵۷	۱۰۱,۵۷۴,۰۰۰
۲۳۱۰۰۶	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۳,۹۱۱,۰۰۰	۱۰	۳۱,۹۱۰,۰۰۰
۲۳۱۰۰۷	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی.	کیلوگرم	۲,۴۶۵,۰۰۰	۱۰	۲۳,۶۵۰,۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۳۱۰۱۰	ف تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن	کیلوگرم	۶۴۴,۵۰۰	۳۰	۱۹,۳۳۵,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۷۷۵,۹۱۲,۸۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۹۴۶,۶۱۳,۶۱۶
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل بیست و چهارم. شیشه و نصب آن					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۴۰۱۰۲	ف تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	مترمربع	۳,۰۶۹,۰۰۰	۳	۹,۲۰۷,۰۰۰
۲۴۰۷۰۹	ف تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده)	مترمربع	۸۷۴,۰۰۰	۳	۲,۶۲۲,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۱۵,۳۷۷,۷۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۱۸,۷۶۰,۷۹۴
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۳۰۴	ف تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱,۶۸۵,۰۰۰	۵۱	۸۵,۹۳۵,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۱۱۱,۷۱۵,۵۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۱۳۶,۲۹۲,۹۱۰
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۱	ف 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	۲۸,۴۰۰	۳,۱۰۴,۱	۸۸,۱۵۶,۴۴۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهر آب سپاهان

فصل بیست و هشتم حمل و نقل ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۳	ف 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	۱۳،۵۰۰	۲۰،۸۷۹،۴	۲۸۱،۸۷۱،۹۰۰
۲۸۰۱۰۴	ف حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۲،۲۰۰	۳۴،۳۲۹،۶	۴۱۸،۸۲۱،۱۲۰
۲۸۰۱۰۶	ف 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	تن - کیلومتر	۸،۱۳۰	۵۰،۴۲۶،۹	۴۰۹،۹۷۰،۶۹۷
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
		با ضرایب بالاسری		۱/۳	۱،۵۵۸،۴۶۶،۲۰۴
		منطقه		۱/۲۲	۱،۹۰۱،۳۲۸،۷۶۹
		<b>جمع فصل (ف ج *)</b>			۱،۹۰۱،۳۲۸،۷۶۹

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیست و نهم کارهای دستمزدی ردیف های ستاره دار

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۹۰۱۰۱	* تهیه آب برای شستشو و ضد عفونی کردن یا آزمون آب بندی واحدهای فرآیندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب.	متر مکعب	۱۸۰،۰۰۰	۷۷۰	۱۳۸،۶۰۰،۰۰۰
۲۹۰۲۰۱	* تهیه پودر کلر برای شستشو و ضد عفونی کردن تصفیه خانه های آب و فاضلاب و مخازن ذخیره آب مطابق مشخصات فنی.	کیلوگرم	۱،۰۰۰،۰۰۰	۱۰،۵	۱۰،۵۰۰،۰۰۰
۲۹۰۳۰۱	* عملیات شستشو و ضد عفونی کردن سطوح بتنی در تماس با آب اعم از کف، دیوار، ستون و سقف.	متر مربع	۳۰۰،۰۰۰	۵۰۰	۱۵۰،۰۰۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
		با ضرایب بالاسری		۱/۳	۳۸۸،۸۳۰،۰۰۰
		منطقه		۱/۲۲	۴۷۴،۳۷۲،۶۰۰
		<b>جمع فصل (ف ج *)</b>			۴۷۴،۳۷۲،۶۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۹۹۰۱۰۱	ف تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	متر مربع	۲۰،۰۰۰،۰۰۰	۳۰	۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۹۹۰۱۰۲	ف تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	۱۵،۰۰۰،۰۰۰	۴۰	۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهر آب  
سپاهان

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)	
۹۹۰۱۰۳	ف تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۲۰۱	ف تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۲۰۲	ف تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۳۰۱	ف تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۳۰۲	ف تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵	۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۳۰۳	ف تامین غذای کارمندان مهندس مشاور. کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۳۰۶	ف هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۴۰۱	ف تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، انبار های سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	متر مربع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۴۰۳	ف تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	متر مربع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۴۰۴	ف محوطه سازی.	مقطوع	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۶۰۱	ف تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۶۰۲	ف تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۶۰۵	ف تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۷۰۱	ف تامین و نگهداری راه دسترسی.	مقطوع	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۷۰۲	ف تامین راه های سرویس.	مقطوع	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۷۰۳	ف تامین راه های ارتباطی.	مقطوع	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۸۰۱	ف تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۹۰۳	ف بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۱۳۰۱	ف بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۱۳۰۲	ف برچیدن کارگاه.	مقطوع	۴۰۴,۸۴۴,۳۲۲	۱	۴۰۴,۸۴۴,۳۲۲	
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					۸۰,۴۱۹,۸۴۴,۳۲۲	
<b>جمع فصل(ف ج *)</b>					۸۰,۴۱۹,۸۴۴,۳۲۲	

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل اول. بوله های فولادی					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)	
پیمانکار	ناظر	مشاور	کارفرما	مدیریت طرح		
		مهندسین مشاور مهرآب سپاهان	شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی			

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبدان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل اول. لوله های فولادی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلی متر.	متر طول	۱۶،۰۵۵،۰۰۰	۵۵	۸۸۳،۰۲۵،۰۰۰
۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۲۷۳ میلی متر.	متر طول	۲۱،۳۴۱،۰۰۰	۲۰	۴۲۶،۸۲۰،۰۰۰
۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلی متر.	متر طول	۲۷،۰۷۵،۰۰۰	۵	۱۳۵،۳۷۵،۰۰۰
۰۱۰۱۱۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلی متر.	متر طول	۲۸،۹۷۵،۰۰۰	۲۵	۷۲۴،۳۷۵،۰۰۰
۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلی متر.	متر طول	۳۸،۱۸۰،۰۰۰	۲۰	۷۶۳،۶۰۰،۰۰۰
۰۱۰۲۱۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۷۳ و ضخامت جدار ۶/۳ میلی متر.	متر طول	۳۸،۳۶۷،۰۰۰	۱۰	۳۸۳،۶۷۰،۰۰۰
۰۱۰۳۰۸	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	متر طول	۸،۸۳۱،۰۰۰	۱۰	۸۸،۳۱۰،۰۰۰
۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	متر طول	۱۲،۰۱۴،۰۰۰	۴۵	۵۴۹،۶۳۰،۰۰۰
۰۱۰۳۱۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	متر طول	۱۹،۶۷۷،۰۰۰	۵۴	۱،۰۶۲،۵۵۸،۰۰۰
۰۱۰۴۰۱	ف کلکتور، از لوله فولادی سیاه درزدار با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱،۲۱۰،۰۰۰	۵۵۰	۶۶۵،۵۰۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
				۱/۳	۷،۳۸۷،۷۲۱،۹۰۰
				۱/۲۲	۹،۰۱۳،۰۲۰،۷۱۸
با ضرایب بالاسری منطقه					
فصل اول. لوله های فولادی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۸۰۷	* حمل، جایگذاری و فیکس نمودن لوله فولادی درزدار جهت کیسینگ چاهک های پمپاژ همراه با جوشکاری در صورت لزوم و تهیه نصب کلیه متعلقات و پوشش سطوح داخلی و خارجی کیسینگ مطابق نقشه های اجرایی در کارگاه مورد تایید نظارت و انجام کلیه عملیات مطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط مشاور (خرید لوله کیسینگ در ردیف تهیه لوله فولادی درزدار دیده شده است)	کیلوگرم	۳۰۰،۰۰۰	۱،۶۲۰	۴۸۶،۰۰۰،۰۰۰
۰۱۰۹۰۰	* تهیه، حمل و نصب اتصالات و متعلقات فولادی شامل عملیات جوشکاری لازم و فیتینگ اتصالی ها، رنگ آمیزی سطوح خارجی پس از اتمام جوشکاری بطور کامل و در حد بهره برداری	کیلوگرم	۹۵۰،۰۰۰	۲۵۰	۲۳۷،۵۰۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
				۱/۳	۷۲۳،۵۰۰،۰۰۰
					۹۴۰،۵۵۰،۰۰۰
با ضرایب بالاسری					

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل اول. لوله های فولادی					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
		منطقه			۱/۲۲
				۱۰,۱۴۷,۴۷۱,۰۰۰	
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					
				۱۰,۱۶۰,۴۹۱,۷۱۸	

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل چهارم لوله های پلی اتیلن					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۰۴۰۶۱۶	* تهیه، حمل و نصب لوله پلی اتیلن به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار شامل فلنج و کلیه متعلقات لازم.	متر طول	۳,۳۵۰,۰۰۰	۶
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
		با ضرایب بالاسری			۱/۳
		منطقه			۱/۲۲
				۲۰,۱۰۰,۰۰۰	
				۲۶,۱۳۰,۰۰۰	
				۳۱,۸۷۸,۶۰۰	
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					
				۳۱,۸۷۸,۶۰۰	

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل یازدهم. صافی					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۱۱۰۳۰۳	* تهیه، حمل و نصب توری اشغالگیر استوانه ای یکسر فلنج به قطر ۳۵۰ میلیمتر روی لوله خروجی مخزن با ورق پانچ شده به قطر ۵ میلیمتر از ورق استیل و کلیه متعلقات لازم	عدد	۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۱
	۱۱۰۳۰۴	* تهیه، حمل و نصب توری اشغالگیر استوانه ای یک سر فلنج به قطر ۲۵۰ میلیمتر روی لوله خروجی مخزن با ورق پانچ شده به قطر ۵ میلیمتر از ورق استیل و کلیه متعلقات لازم.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
		با ضرایب بالاسری			۱/۳
		منطقه			۱/۲۲
				۸۱,۹۰۰,۰۰۰	
				۹۹,۹۱۸,۰۰۰	
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					
				۹۹,۹۱۸,۰۰۰	

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل پانزدهم. دستگاههای کنترل و اندازه گیری					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۱۵۲۱۰۱	ف مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماری.	عدد	۵,۱۲۱,۰۰۰	۳
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
		با ضرایب بالاسری			۱/۳
		منطقه			۱/۲۲
				۱۵,۳۶۳,۰۰۰	
				۱۹,۹۷۱,۹۰۰	
				۲۴,۳۶۵,۷۱۸	

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

جمع فصل(ف ج \*) ۲۴,۳۶۵,۷۱۸

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیست و پنجم. عایق ردیف های ستاره دار

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۲۵۰۶۱۵	* تهیه، حمل و نصب عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر همراه با روکش از جنس ورق گالوانیزه به ضخامت ۰,۶ میلیمتر جهت عایق کاری لوله های فولادی به هر قطر به طور کامل	متر طول	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲۱	۴۶,۲۰۰,۰۰۰
۲۵۰۹۱۲	* عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰۰ (۸ اینچ).	متر طول	۲,۵۰۰,۰۰۰	۳۰	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۰۹۲۱	* تهیه، بارگیری و باراندازی و اجرای پوشش اپوکسی بهداشتی پلی امین بدون حلال دارای تاییدیه بهداشتی آب شرب به ضخامت لایه ۴۵۰ میکرون در یک لایه طبق مشخصات فنی و نقشه های اجرایی استاندارد AWWA - C210 مطابق QCP تایید شده کارفرما (پوشش داخلی لوله ها)	متر مربع	۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۲	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
با ضرایب بالاسری					
منطقه					
جمع فصل(ف ج *) ۴۹۶,۷۳۵,۲۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیرصنعتی ردیف های ستاره دار

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۱۷۱۰۱	* چراغ سقفی روکار، با حباب شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، گرد یا چهارگوش به قطر حدود ۳۰ سانتی متر با لامپ مناسب LED	عدد	۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۰	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
با ضرایب بالاسری					
منطقه					
جمع فصل(ف ج *) ۱۱۸,۹۵۰,۰۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل پنجم. چراغهای مخصوص ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۵۲۸۱۹	ف نورافکن LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروود، دارای شار نوری ۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP65	عدد	۳۹,۲۹۹,۰۰۰	۴	۱۵۷,۱۹۶,۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۲۰۴,۳۵۴,۸۰۰					

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل پنجم. چراغهای مخصوص				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	منطقه			۱/۲۲
			بهای کل (ریال)	۲۴۹,۳۱۲,۸۵۶
جمع فصل (ف ج *)				۲۴۹,۳۱۲,۸۵۶

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل ششم. سیمها				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۰۶۰۴۰۴	ف سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.	متر طول	۱۷۳,۰۰۰	۲۵۰
۰۶۰۴۰۵	ف سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.	متر طول	۲۵۸,۰۰۰	۱۵۰
جمع ردیف های قیمت فهرست				۸۱,۹۵۰,۰۰۰
	با ضرایب بالاسری			۱/۳
	منطقه			۱/۲۲
جمع فصل (ف ج *)				۱۲۹,۹۷۲,۷۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل یازدهم. کلیدها و پریزها				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۱۰۱۰۲	ف کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۱,۰۱۰,۰۰۰	۳
۱۱۰۲۰۲	ف کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۱,۰۹۰,۰۰۰	۱
۱۱۱۲۰۲	ف پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱,۰۹۰,۰۰۰	۲
جمع ردیف های قیمت فهرست				۶,۸۹۴,۰۰۰
	با ضرایب بالاسری			۱/۳
	منطقه			۱/۲۲

فصل یازدهم. کلیدها و پریزها				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۱۱۵۰۱	* پریز روکار ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت سه فاز	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱
جمع ردیف های ستاره دار				۱,۵۰۰,۰۰۰
	با ضرایب بالاسری			۱/۳
	منطقه			۱/۲۲
جمع فصل (ف ج *)				۱۳,۳۱۲,۸۸۴

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۲۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبدان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل دوازدهم.لوله های فولادی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۲۰۳۰۲	لوله کشتی روکار، با لوله فولادی Pg13.5 گالوانیزه	متر طول	۱,۰۱۵,۰۰۰	۱۵۰	۱۵۲,۲۵۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۱۹۷,۹۲۵,۰۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۲۴۱,۴۶۸,۵۰۰
<b>جمع فصل(ف ج *)</b>					
۲۴۱,۴۶۸,۵۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و هشتم.وسایل متفرقه					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های Pg16 و Pg11، Pg13.5.	عدد	۷۳۹,۵۰۰	۱۲	۸,۸۷۴,۰۰۰
۲۸۰۴۰۱	گالند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg16 و Pg13.5، Pg11.	عدد	۷۴۰,۰۰۰	۲۰	۱۴,۸۰۰,۰۰۰
۲۸۰۶۰۲	قوطی تقسیم چندی چهارگوش، به ابعاد ۱۵۰×۱۵۰ میلی متر دردار.	عدد	۳,۰۱۳,۰۰۰	۱۵	۴۵,۱۹۵,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۸۹,۵۲۹,۷۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۱۰۹,۲۲۶,۲۳۴
<b>جمع فصل(ف ج *)</b>					
۱۰۹,۲۲۶,۲۳۴					

فهرست بهای واحد پایه رشته: راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۴

فصل سوم. عملیات خاکی باماشین					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۳۴۳۰۱	برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تودم کردن.	مترمکعب	۸۲,۴۰۰	۴۰	۳,۲۹۶,۰۰۰
۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تودم کردن.	مترمکعب	۵۶۹,۵۰۰	۴۳۰	۲۴۴,۸۸۵,۰۰۰
۰۳۵۳۰۱	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۳۴۷,۰۰۰	۴۰	۱۳,۸۸۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۳۴۰,۶۷۹,۳۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۴۱۵,۶۲۸,۷۴۶
<b>جمع فصل(ف ج *)</b>					
۴۱۵,۶۲۸,۷۴۶					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تجهیزات آب و فاضلاب ۱۴۰۴

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل هجدهم. لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۸۰۱۱۹	ف لوله پلی اتیلن قطر خارجی ۳۱۵ میلی متر.	متر طول	۱۸,۲۲۳,۰۰۰	۴۰	۷۲۸,۹۲۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۹۴۷,۵۹۶,۰۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۱,۱۵۶,۰۶۷,۱۲۰
فصل هجدهم. لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۸۰۱۱۹۰	* اضافه بها به ردیف ۱۸۰۱۱۹ بابت لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ م.م. با فشار ۱۰ بار مطابق جدول ۱-۱۸ مقننه فصل	متر طول	۹,۱۱۱,۵۰۰	۴۰	۳۶۴,۴۶۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۴۷۳,۷۹۸,۰۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۵۷۸,۰۳۳,۵۶۰
<b>جمع فصل(ف ج *)</b>					
۱,۷۳۴,۱۰۰,۶۸۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تجهیزات آب و فاضلاب ۱۴۰۴

فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۲۱۰۱۰۴	ف اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۱۰۰ میلی متر.	عدد	۳۹,۳۶۵,۰۰۰	۵	۱۹۶,۸۲۵,۰۰۰
۲۱۰۱۰۶	ف اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۱۵۰ میلی متر.	عدد	۶۹,۲۳۷,۰۰۰	۶	۴۱۵,۴۲۲,۰۰۰
۲۱۰۱۰۷	ف اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۲۰۰ میلی متر.	عدد	۸۳,۷۳۶,۰۰۰	۱	۸۳,۷۳۶,۰۰۰
۲۱۰۱۰۸	ف اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۲۵۰ میلی متر.	عدد	۱۱۳,۵۳۷,۰۰۰	۵	۵۶۷,۶۸۵,۰۰۰
۲۱۰۱۲۴	ف اضافه بها به ردیف ۲۱۰۱۰۴ بابت قطعه اتصال با فشار ۱۶ بار	عدد	۵,۹۰۴,۷۵۰	۲	۱۱,۸۰۹,۵۰۰
۲۱۰۱۲۶	ف اضافه بها به ردیف ۲۱۰۱۰۶ بابت قطعه اتصال با فشار ۱۶ بار	عدد	۱۰,۳۸۵,۵۵۰	۶	۶۲,۳۱۳,۳۰۰
۲۱۰۱۲۷	ف اضافه بها به ردیف ۲۱۰۱۰۷ بابت قطعه اتصال با فشار ۱۶ بار	عدد	۱۲,۵۶۰,۴۰۰	۱	۱۲,۵۶۰,۴۰۰
۲۱۰۱۲۸	ف اضافه بها به ردیف ۲۱۰۱۰۸ بابت قطعه اتصال با فشار ۱۶ بار	عدد	۱۷,۰۳۰,۵۵۰	۱	۱۷,۰۳۰,۵۵۰
۲۱۰۳۰۱	ف شیر تخلیه هوا تک محفظه قطر نامی ۵۰ میلی متر.	عدد	۶۹,۸۴۶,۰۰۰	۵	۳۴۹,۲۳۰,۰۰۰
۲۱۰۳۰۲	ف شیر تخلیه هوا تک محفظه قطر نامی ۸۰ میلی متر.	عدد	۸۸,۶۷۹,۰۰۰	۹	۷۹۸,۱۱۱,۰۰۰
۲۱۰۳۲۱	ف اضافه بها به ردیف ۲۱۰۳۰۱ بابت شیر هوا با فشار ۱۶ بار	عدد	۱۱,۸۷۳,۸۲۰	۴	۴۷,۴۹۵,۲۸۰

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

## فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۲۱۰۳۲۲	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۳۰۲ بابت شیر هوا با فشار ۱۶ بار	عدد	۱۵۰,۷۵۴,۴۳۰	۷	۱,۰۵,۵۲۸,۰۱۰
۲۱۰۵۰۱	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۵۰ میلی‌متر.	عدد	۳۰,۶۰۱,۰۰۰	۵	۱۵۳,۰۰۵,۰۰۰
۲۱۰۵۰۱۱	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۱ بابت فشار ۱۶ بار	عدد	۷,۶۵۰,۲۵۰	۵	۳۸,۲۵۱,۲۵۰
۲۱۰۵۰۱۳	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۱ بابت شیر کشویی چدن نشکن به قطر ۵۰ م.م.	عدد	۵,۲۰۲,۱۷۰	۵	۲۶,۰۱۰,۸۵۰
۲۱۰۵۰۳	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۸۰ میلی‌متر.	عدد	۴۴,۴۲۱,۰۰۰	۱۱	۴۸۸,۶۳۱,۰۰۰
۲۱۰۵۰۴	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۱۰۰ میلی‌متر.	عدد	۵۲,۸۵۸,۰۰۰	۹	۴۷۵,۷۲۲,۰۰۰
۲۱۰۵۰۴۰	افزافه بها به ردیف شماره ۲۱۰۵۰۴ بابت شیر کشویی زبانه لاستیکی ۱۰۰ با فشار ۱۰ بار طبق جدول ۱-۲۱ مقدمه فصل	عدد	۵,۲۸۵,۸۰۰	۵	۲۶,۴۲۹,۰۰۰
۲۱۰۵۰۵	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۱۵۰ میلی‌متر.	عدد	۹۳,۳۰۱,۰۰۰	۵	۴۶۶,۵۰۵,۰۰۰
۲۱۰۵۰۶	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۳۶,۱۹۰,۰۰۰	۱	۱۳۶,۱۹۰,۰۰۰
۲۱۰۵۲۳	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۳ بابت شیر کشویی با فشار ۱۰ بار	عدد	۴,۴۴۲,۱۰۰	۴	۱۷,۷۶۸,۴۰۰
۲۱۰۵۲۴	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۴ بابت شیر کشویی با فشار ۱۰ بار	عدد	۵,۲۸۵,۸۰۰	۳	۱۵,۸۵۷,۴۰۰
۲۱۰۵۲۵	افزافه بها به ردیف شماره ۲۱۰۵۰۵ بابت شیر کشویی زبانه لاستیکی ۱۵۰ با فشار ۱۰ بار طبق جدول ۱-۲۱ مقدمه فصل	عدد	۹,۳۳۰,۱۰۰	۵	۴۶,۶۵۰,۵۰۰
۲۱۰۵۳۳	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۳ بابت شیر کشویی با فشار ۱۶ بار	عدد	۷,۵۵۱,۵۷۰	۷	۵۲,۸۶۰,۹۹۰
۲۱۰۵۳۴	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۴ بابت شیر کشویی با فشار ۱۶ بار	عدد	۸,۹۸۵,۸۶۰	۵	۴۴,۹۲۹,۳۰۰
۲۱۰۵۳۶	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۶ بابت شیر کشویی با فشار ۱۶ بار	عدد	۲۳,۱۵۲,۳۰۰	۱	۲۳,۱۵۲,۳۰۰
۲۱۰۸۰۵	شیر پروانه‌ای قطر نامی ۲۵۰ میلی‌متر.	عدد	۲۴۶,۰۷۵,۰۰۰	۵	۱,۲۳۰,۳۷۵,۰۰۰
۲۱۰۸۲۵	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۸۰۵ بابت شیر کشویی با فشار ۱۶ بار	عدد	۴۹,۲۱۵,۰۰۰	۱	۴۹,۲۱۵,۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۲۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۲۱۱۰۰۵۰	افزافه بها به ردیف شماره ۲۱۱۰۰۵ بابت شیر یکطرفه ۱۵۰ با فشار ۱۶ بار طبق مقدمه فصل	عدد	۱۸,۶۵۷,۵۴۰	۳	۵۵,۹۷۲,۶۲۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۷,۸۱۹,۸۵۳,۱۴۵
	منطقه			۱/۲۲	۹,۵۴۰,۰۲۲۰,۸۳۷

فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
* ۲۱۰۵۰۳۲	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۳ بابت فشار ۲۵ بار	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۲	۴۴,۰۰۰,۰۰۰
* ۲۱۰۵۹۴	افزافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۴ جهت تهیه متعلقات و نصب شیر بصورت زیرزمینی (چکمه ای).	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۵	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
* ۲۱۰۹۹۱	شیر کنترل اتوماتیک ضد ضربه قوچ دوسر فلنج (Surge Valve) به قطر ۸۰ م.م. از جنس بدنه چدن نشکن مطابق مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	عدد	۲۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲	۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۶۸۱,۲۰۰,۰۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۸۳۱,۰۶۴,۰۰۰

فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۲۱۱۰۰۵	ف شیر یکطرفه لولایی قطر نامی ۱۵۰ میلی متر.	عدد	۱۰۳,۶۵۳,۰۰۰	۳	۳۱۰,۹۵۹,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
					۱۰,۶۸۲,۲۴۳,۸۳۷
<b>جمع فصل(ف ج *)</b>					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تجهیزات آب و فاضلاب ۱۴۰۴

فصل سی و دوم. تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی (فلومتر)

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
* ۳۲۰۱۲۴	فلومتر مغناطیسی فلنجی دارای ترانسمیتر کامپکت سایز ۱۰۰ میلی متر.	دستگاه	۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
* ۳۲۰۱۲۶	فلومتر مغناطیسی فلنجی دارای ترانسمیتر کامپکت سایز ۱۵۰ میلی متر.	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۴,۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰
	منطقه			۱/۲۲	۵,۸۶۸,۰۲۰,۰۰۰
					۵,۸۶۸,۰۲۰,۰۰۰
<b>جمع فصل(ف ج *)</b>					

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۲۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل) ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	متر طول	۲,۰۵۱,۰۰۰	۱,۱۸۲	۲,۴۲۴,۲۸۲,۰۰۰
۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	متر طول	۲,۶۶۰,۰۰۰	۶۸۶	۱,۸۲۴,۷۶۰,۰۰۰
۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	متر طول	۲,۸۹۲,۰۰۰	۱,۱۸۱	۳,۴۱۵,۴۵۲,۰۰۰
۰۲۰۲۰۱	اجرای هر قطعه از متعلقات چدنی به قطر ۸۰ میلیمتر مطابق بند ۲ مقدمه فصل ۲	قطعه	۲,۱۰۲,۲۰۰	۵	۱۰,۵۱۱,۰۰۰
۰۲۰۲۰۳	اجرای هر قطعه از متعلقات چدنی به قطر ۱۵۰ میلیمتر مطابق بند ۲ مقدمه فصل ۲	قطعه	۲,۳۵۸,۶۵۰	۷	۱۶,۵۱۰,۵۵۰
۰۲۰۲۰۴	اجرای هر قطعه از متعلقات چدنی به قطر ۲۰۰ میلیمتر مطابق بند ۲ مقدمه فصل ۲	قطعه	۳,۰۵۹,۰۰۰	۱۳	۳۹,۷۶۷,۰۰۰
۰۲۰۲۰۵	اجرای هر قطعه از متعلقات چدنی به قطر ۲۵۰ میلیمتر مطابق بند ۲ مقدمه فصل ۲	قطعه	۳,۳۲۵,۸۰۰	۹	۲۹,۹۳۲,۲۰۰
۰۲۰۳۰۴	اضافه بهای عمق حفاری به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۲۰۰ میلیمتر مطابق بند ۳ مقدمه فصل ۲	متر طول	۶۱۱,۸۰۰	۱۰۰	۶۱,۱۸۰,۰۰۰
۰۲۰۳۰۵	اضافه بهای عمق حفاری به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۲۵۰ میلیمتر مطابق بند ۳ مقدمه فصل ۲	متر طول	۶۶۵,۱۶۰	۲۰۰	۱۳۳,۰۳۲,۰۰۰
۰۲۰۵۰۳	اضافه بهای برخورد با تاسیسات زیربنایی به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۱۵۰ میلیمتر مطابق پیوست ۲ فهرست خط انتقال	مورد	۲,۰۵۱,۰۰۰	۲	۴,۱۰۲,۰۰۰
۰۲۰۵۰۴	اضافه بهای برخورد با تاسیسات زیربنایی به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۲۰۰ میلیمتر مطابق پیوست ۲ فهرست خط انتقال	مورد	۲,۶۶۰,۰۰۰	۵	۱۳,۳۰۰,۰۰۰
۰۲۰۵۰۵	اضافه بهای برخورد با تاسیسات زیربنایی به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۲۵۰ میلیمتر مطابق پیوست ۲ فهرست خط انتقال	مورد	۲,۸۹۲,۰۰۰	۵	۱۴,۴۶۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
					۷,۹۸۷,۲۸۸,۷۵۰
با ضرایب بالاسری					۱۰,۳۸۳,۴۷۵,۳۷۵
منطقه					۱۲,۴۶۰,۱۷۰,۴۵۰
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					۱۲,۴۶۰,۱۷۰,۴۵۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی ردیف های ستاره دار

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
-------	-----	------	------------------	-------	----------------

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

ردیف های ستاره دار		فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۶۶۳	* تهیه، حمل و نصب لوله گالوانیزه گرید سنگین مربوط به حوضچه های شیرآلات بابت ساخت اینسرتی به طول ۸۰ سانتیمتر و قطر ۱۵۰ میلیمتر (شامل): برشکاری، جوشکاری تهیه و نصب لوله گالوانیزه با اجرای نوار پرایمر در سطح خارجی لوله، فلنج متناسب با فشار کاری خط، ورق آبنند میانی طبق نقشه و جزئیات اجرایی بطور کامل و درحد قابل بهره برداری (لازم به ذکر است هیچ گونه پرداخت دیگری به این آیتم تعلق نمی گیرد.	عدد	۲۲,۵۰۰,۰۰۰	۲	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۰۴۰۶۷۲	* تهیه، ساخت و اجرای رایزر شیر تخلیه رسوب تحت فشار به قطر ۱۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار با لوله های پلی اتیلن و فلزی پرایمر شده تا طول ۵ متر، شامل: برشکاری، جوشکاری، اپوکسی داخل لوله و همچنین تهیه لوله و اتصالات و نصب کلیه متعلقات از محل خط اصلی بعد از سه راهی تا قبل از نصب شیر تخلیه رسوب بطور کامل و در حد قابل بهره برداری	عدد	۲۹,۵۰۰,۰۰۰	۲	۵۹,۰۰۰,۰۰۰
۰۴۰۶۷۳	* تهیه، ساخت و اجرای رایزر شیر تخلیه رسوب تحت فشار به قطر ۱۰۰ میلیمتر با فشار ۱۶ بار با لوله های پلی اتیلن و فلزی پرایمر شده تا طول ۵ متر، شامل: برشکاری، جوشکاری، اپوکسی داخل لوله و همچنین تهیه لوله و اتصالات و نصب کلیه متعلقات از محل خط اصلی بعد از سه راهی تا قبل از نصب شیر تخلیه رسوب بطور کامل و در حد قابل بهره برداری	عدد	۳۳,۵۰۰,۰۰۰	۲	۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۰۴۰۷۰۱	* لوله گذاری در محل تقاطع با نهرها، رودخانه ها، جاده ها برای عبور لوله آب به صورت مدفون در غلاف بتنی شامل: حفاری در زمین های سخت یا دج، تسطیح، لوله گذاری، اجرای پوشش اپوکسی بهداشتی داخل لوله، تست هیدرولیکی، پرسازی، نصب لوله و اتصالات، برشکاری و جوشکاری برای قطر ۲۵۰ میلیمتر با لوله فولادی به ضخامت ۶/۴ میلیمتر با کلیه متعلقات و اتصالات لازم و انجام کلیه عملیات تکمیلی که در حین اجرای کار به وجود می آید بطور کامل (هزینه قالببندی و بتن ریزی در فصلهای مربوطه دیده شده است. ضمناً موارد مشمول این ردیف در نقشه های اجرایی مشخص شده است. در صورت برخورد با سنگ با تایید دستگاه نظارت اضافه بها حفاری دستی در زمین های سنگی به این ردیف تعلق خواهد گرفت و هزینه تهیه لوله در فصل تهیه لوله منظور شده است)	متر طول	۹,۵۰۰,۰۰۰	۳۵	۳۳۲,۵۰۰,۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی ردیف های ستاره دار

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۴۰۹۰۱	* عملیات لوله رانی (پرس افقی) لوله ۱۵۰ م.م. فولادی گالوانیزه با ضخامت ۴,۸۵ به عنوان غلاف کیسینگ فولادی شامل حفاری شفت ارسال و دریافت در زمین های سخت و دج، حمل، باراندازی و نصب تجهیزات حفاری و پرس افقی لوله غلاف ۱۵۰ م.م. همراه عملیات جوشکاری لازم، تهیه، ساخت، نصب دو عدد هواکش گالوانیزه ۳ اینچ در دو طرف پایپ جک و انجام عملیات مطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط مشاور بطور کامل و در حد بهره برداری (هزینه تهیه لوله کیسینگ، تهیه لوله آب بر و لوله گذاری در فصول منظور شده است و در صورت برخورد با زمین سنگی به تشخیص مشاور و کارفرما، اضافه بهای حفاری در زمینهای سنگی به این ردیف تعلق خواهد گرفت)	متر طول	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۵	۸۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۰۴۰۹۰۲	* عملیات لوله رانی (پرس افقی) لوله ۴۰۰ م.م. فولادی با ضخامت ۷,۹۳ به عنوان غلاف کیسینگ فولادی شامل حفاری شفت ارسال و دریافت در زمین های سخت و دج، حمل، باراندازی و نصب تجهیزات حفاری و پرس افقی لوله غلاف ۴۰۰ م.م. همراه عملیات جوشکاری لازم، تهیه و اجرای پوشش اپوکسی با ضخامت حداقل ۶۰ میکرون در سطح داخلی و خارجی غلاف، تهیه، ساخت، نصب دو عدد هواکش گالوانیزه ۳ اینچ در دو طرف پایپ جک و انجام عملیات مطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط مشاور بطور کامل و در حد بهره برداری (هزینه تهیه لوله کیسینگ، تهیه لوله آب بر و لوله گذاری در فصول منظور شده است و در صورت برخورد با زمین سنگی به تشخیص مشاور و کارفرما، اضافه بهای حفاری در زمینهای سنگی به این ردیف تعلق خواهد گرفت)	متر طول	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۵	۵,۷۷۵,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۹,۲۹۹,۵۵۰,۰۰۰
	منطقه			۱/۲	۱۱,۱۵۹,۴۶۰,۰۰۰
			<b>جمع فصل(ف ج *)</b>		۱۱,۱۵۹,۴۶۰,۰۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P) ردیف های قیمت فهرست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۶۰۶۰۴	ف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر .	متر طول	۱,۱۷۹,۸۰۰	۱	۱,۱۷۹,۸۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۲۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۶۰۶۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر .	متر طول	۱,۲۶۱,۴۰۰	۱۰۰	۱۲۶,۱۴۰,۰۰۰
۰۶۰۶۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر .	متر طول	۱,۶۷۶,۲۰۰	۱,۰۰۰	۱,۶۷۶,۲۰۰,۰۰۰
۰۶۰۶۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر .	متر طول	۱,۷۵۳,۵۵۰	۳,۰۳۲	۵,۳۱۶,۷۶۳,۶۰۰
۰۶۰۶۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۷۵ متر .	متر طول	۲,۱۰۸,۸۵۰	۳,۵۷۷	۷,۵۴۳,۳۵۶,۴۵۰
۰۶۰۶۲۲	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۶۳ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	قطعه	۱,۵۷۱,۹۹۰	۴	۶,۲۸۷,۹۶۰
۰۶۰۶۲۴	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۹۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	قطعه	۱,۶۵۱,۷۲۰	۱	۱,۶۵۱,۷۲۰
۰۶۰۶۲۵	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۱۱۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	قطعه	۱,۷۶۵,۹۶۰	۸	۱۴,۱۲۷,۶۸۰
۰۶۰۶۲۸	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۱۶۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	قطعه	۲,۳۴۶,۶۸۰	۵	۱۱,۷۳۳,۴۰۰
۰۶۰۶۳۰	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۲۰۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	قطعه	۲,۴۵۴,۹۷۰	۹	۲۲,۰۹۴,۷۳۰
۰۶۰۶۳۲	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۲۵۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	قطعه	۲,۹۵۲,۳۹۰	۱۵	۴۴,۲۸۵,۸۵۰
۰۶۰۶۵۴	اضافه بها به ردیف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلیمتر و هر متر عمق مازاد حفاری	متر طول	۲۹۴,۹۵۰	۱	۲۹۴,۹۵۰
۰۶۰۶۵۸	اضافه بها به ردیف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر و هر متر عمق مازاد حفاری	متر طول	۴۱۹,۰۵۰	۵۰	۲۰,۹۵۲,۵۰۰
۰۶۰۶۶۰	اضافه بها به ردیف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و هر متر عمق مازاد حفاری	متر طول	۴۳۸,۳۸۸	۳۰۰	۱۳۱,۵۱۶,۴۰۰
۰۶۰۶۶۲	اضافه بها به ردیف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و هر متر عمق مازاد حفاری	متر طول	۵۲۷,۲۱۳	۴۰۰	۲۱۰,۸۸۵,۲۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
۱۵,۱۲۷,۴۷۰,۲۴۰					
۱۹,۶۶۵,۷۱۱,۳۱۲	با ضرایب بالاسری				
۲۳,۵۹۸,۸۵۳,۵۷۴	منطقه				
۲۳,۵۹۸,۸۵۳,۵۷۴	<b>جمع فصل(ف ج *)</b>				

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل نهم، احداث حوضچه های شیر

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۴,۵۰۶,۰۰۰	۵۹	۴,۳۹۵,۸۵۴,۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۲۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل نهم، احداث حوضچه های شیر				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
ردیف های قیمت فهرست				
			بهای کل (ریال)	
			۴,۳۹۵,۸۵۴,۰۰۰	
	با ضرایب بالاسری			۱/۳
			۵,۷۱۴,۶۱۰,۲۰۰	
	منطقه			۱/۲
			۶,۸۵۷,۵۳۲,۲۴۰	
	جمع فصل (ف ج *)		۶,۸۵۷,۵۳۲,۲۴۰	

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
ردیف های قیمت فهرست				
			بهای کل (ریال)	
۱۱۰۱۰۱	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمین های نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدر نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	متر مکعب	۵۴۴,۵۰۰	۵۰
			۲۷,۲۲۵,۰۰۰	
۱۱۰۱۰۲	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمین های سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدر نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	متر مکعب	۱,۴۸۱,۰۰۰	۶۰۰
			۸۸۸,۶۰۰,۰۰۰	
۱۱۰۱۰۳	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که حفاری در زمین های سنگی، با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	متر مکعب	۲,۸۶۶,۰۰۰	۶۰۰
			۱,۷۱۹,۶۰۰,۰۰۰	
۱۱۰۱۰۴	ف اضافه بها به ردیف های 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 عمق های بیشتر.	متر مکعب	۶۲۰,۰۰۰	۳۰۰
			۱۸۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۱۰۲۰۱	ف خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	متر مکعب	۲۶۰,۰۰۰	۳۰۰
			۷۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۱۰۲۰۲	ف خاکریزی در زمین های ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با سرند خاک در صورت لزوم.	متر مکعب	۵۹,۶۰۰	۳۰۰
			۱۷,۸۸۰,۰۰۰	
۱۱۰۳۰۱	ف چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محل هایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).	متر مربع	۵۳۹,۰۰۰	۵۰
			۲۶,۹۵۰,۰۰۰	
۱۱۰۶۰۱	ف تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	متر مکعب	۷,۵۱۲,۰۰۰	۱
			۷,۵۱۲,۰۰۰	

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۶۰۲	ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۶,۲۸۳,۰۰۰	۱	۱۶,۲۸۳,۰۰۰
۱۱۰۶۰۳	ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله.	مترمکعب	۶,۴۴۳,۰۰۰	۱	۶,۴۴۳,۰۰۰
۱۱۰۶۰۴	ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۸۷,۵۰۰	۱۰	۸۷۵,۰۰۰
۱۱۰۶۰۵	ف اضافه‌بها به ردیف ۱۱۰۶۰۴ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۲,۲۰۰	۳۰	۳۶۶,۰۰۰
۱۱۰۶۰۶	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۴,۵۰۷,۰۰۰	۵	۲۲,۵۳۵,۰۰۰
۱۱۰۷۰۱	ف مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیراساس و اساس، ریختن و پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	۱۰,۰۹۰,۱۰۰	۵	۵۴,۵۰۵,۰۰۰
۱۱۰۷۰۲	ف تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۶۳۸,۵۰۰	۳۰	۱۹,۱۵۵,۰۰۰
۱۱۰۷۰۳	ف تهیه مصالح و اجرای کامل روسازی در مسیر لوله، با بلوکهای بتنی به اشکال مختلف، همراه با کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، ماسه ریزی و کوبیدن آن.	مترمربع	۵,۷۹۸,۰۰۰	۳۰	۱۷۳,۹۴۰,۰۰۰
۱۱۰۸۰۱	ف اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی طبیعی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۵,۰۲۲,۰۰۰	۳۰	۱۵۰,۶۶۰,۰۰۰
۱۱۰۸۰۲	ف اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۵,۳۲۵,۰۰۰	۳۰	۱۵۹,۷۵۰,۰۰۰
۱۱۰۸۰۴	ف اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۴,۴۷۵,۰۰۰	۳۰	۱۳۴,۲۵۰,۰۰۰
۱۱۰۸۰۵	ف اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه خاکدار (کفی) به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۳,۵۲۵,۰۰۰	۴۰	۱۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۰۸۰۶	ف اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۸۳۱,۰۰۰	۱۰	۲۸,۳۱۰,۰۰۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۳۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبدان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری		ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)
۱۱۱۰۰۱	ف اضافه‌بها به‌ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه‌های سنگی و یا محل‌هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۴۲۱،۰۰۰
۱۱۱۰۰۲	ف جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۴۰۳،۰۰۰
۱۱۱۰۰۳	ف بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۰۷،۵۰۰
۱۱۱۱۰۱	ف 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، به‌ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به‌تناسب محاسبه می‌شود.	مترمکعب - کیلومتر	۵۴،۹۰۰
۱۱۱۱۰۲	ف 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، به‌ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به‌تناسب محاسبه می‌شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴۹،۹۰۰
۱۱۱۲۰۱	ف اضافه‌بها به‌ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی‌متری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۶۸۲،۵۰۰
۱۱۱۲۰۲	ف اضافه‌بها به‌ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی‌متری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۷۵۲،۵۰۰
۱۱۱۲۰۳	ف اضافه‌بها به‌ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی‌متری، با تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۹۵۳،۰۰۰
۱۱۱۳۰۱	ف اضافه‌بها به‌ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، برای صعوبت ناشی از وجود مهاری‌های سیرها در عرض ترانشه یا گود.	مترمکعب	۳۶۱،۰۰۰
۱۱۱۴۰۱	ف آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۷۳۵،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>			
		۱/۳	۴،۷۱۹،۲۹۴،۰۰۰
		۱/۲	۶،۱۳۵،۰۸۲،۲۰۰
			۷،۳۶۲،۰۹۸،۶۴۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۳۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار
				بهای کل(ریال)	
	۱۱۱۴۰۲	* تهیه محلول آب و کلر طبق دستور العمل گندزدايي و شستشوي خطوط لوله در نشریه ۳۰۳ معاونت راهبردي رياست جمهوري	مترمکعب	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۰۷
	۱۱۱۵۰۳	* تهیه حمل و اجرای نوار اخطار زرد	مترطول	۵,۵۸۰	۱۰,۱۶۰
	۱۱۱۵۰۵	* تهیه مصالح، حمل و لاشه چینی با ملات ماسه سیمان در کف ترانشه	مترمکعب	۷,۵۰۰,۰۰۰	۱
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
		با ضرایب بالاسری			۱/۳
		منطقه			۱/۲
		<b>جمع فصل(ف ج *)</b>			۸,۱۸۰,۶۱۹,۴۰۸

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل دوازدهم . کارهای فولادی					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار
				بهای کل(ریال)	
	۱۲۰۲۰۴	ف تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۹۳,۵۰۰	۳۵۰
	۱۲۰۲۰۵	ف تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح، ب سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۸۲,۵۰۰	۵,۲۰۰
	۱۲۰۲۰۶	ف تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۹,۵۰۰	۳۰۰
	۱۲۰۷۰۲	ف تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۸۷۶,۵۰۰	۱۶۰
	۱۲۰۷۰۳	ف تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۱,۹۳۸,۰۰۰	۶۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
		با ضرایب بالاسری			۱/۳
		منطقه			۱/۲

فصل دوازدهم . کارهای فولادی					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار
				بهای کل(ریال)	
	۱۲۰۶۰۴	* تهیه، حمل و نصب درب حوضچه شیرآلات کوپلمیری(کامپوزیتی) شامل درب و کلاف دور به قطر ۶۰ سانتیمتر بطور کامل و در حد قابل بهره برداری با تحمل فشار مطابق با نقشه های اجرایی .	عدد	۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۱۰

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۳۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل دوازدهم . کارهای فولادی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۲۰۶۰۹	* تهیه مصالح، ساخت و نصب علائم فلزی (علمک) برای تعیین نوع و موقعیت تجهیزات لوله کشی از ورق سیاه با ضخامت ۳ میلیمتر به ابعاد ۲۵*۴۰ سانتیمتر به تعداد دو عدد و پایه از لوله سیاه ۳ اینچ به ارتفاع ۱،۵ متر و فونداسیون بتنی به ابعاد ۵۰*۵۰*۵۰ سانتیمتر از نوع C20 و رنگ آمیزی کامل پایه و صفحه نوشتن اطلاعات نوع و موقعیت لوله کشی بطور کامل و در حد قابل بهره برداری	عدد	۱۱،۵۰۰،۰۰۰	۲۵	۲۸۷،۵۰۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۹۷۸،۲۵۰،۰۰۰
	منطقه			۱/۲	۱،۱۷۳،۹۰۰،۰۰۰
	<b>جمع فصل(ف ج *)</b>				
	۵،۱۱۴،۶۰۸،۲۰۰				

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۳۰۱۰۱	ف تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C10.	مترمکعب	۱۷،۹۱۸،۰۰۰	۱	۱۷،۹۱۸،۰۰۰
۱۳۰۱۰۳	ف تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C16.	مترمکعب	۲۱،۰۷۴،۰۰۰	۵	۱۰۵،۳۷۰،۰۰۰
۱۳۰۱۰۵	ف تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C25.	مترمکعب	۲۳،۱۷۲،۰۰۰	۳۵	۸۱۱،۰۲۰،۰۰۰
۱۳۰۲۰۱	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۸۴۱،۵۰۰	۱۰	۸،۴۱۵،۰۰۰
۱۳۰۲۰۲	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هر گاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۴۴۹،۰۰۰	۱۰	۴،۴۹۰،۰۰۰
۱۳۰۲۰۴	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۲ استفاده شود.	کیلوگرم	۱	۱۲،۰۰۰	۱۲،۰۰۰
۱۳۰۳۰۱	ف تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.	مترمربع	۳،۷۳۱،۰۰۰	۵	۱۸،۶۵۵،۰۰۰
۱۳۰۴۰۱	ف تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۳،۸۰۲،۰۰۰	۱۰	۳۸،۰۲۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					
	با ضرایب بالاسری			۱/۳	۱،۳۰۵،۰۷۰،۰۰۰
	منطقه			۱/۲	۱،۵۶۶،۰۸۴،۰۰۰
	<b>جمع فصل(ف ج *)</b>				
	۱،۵۶۶،۰۸۴،۰۰۰				

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل چهاردهم، حمل و نقل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
-------	-----	------	-----------------	-------	---------------

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۳۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل چهاردهم، حمل و نقل					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۰۱۰۱	ف حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت بهمازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۷،۱۰۰	۱،۲۳۰	۳۳،۳۳۳،۰۰۰
۱۴۰۱۰۲	ف حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت بهمازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۸،۳۰۰	۱،۴۲۰	۲۵،۹۸۶،۰۰۰
۱۴۰۱۰۳	ف حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت بهمازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۱،۵۰۰	۲،۹۵۰	۳۳،۹۲۵،۰۰۰
۱۴۰۱۰۴	ف حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت بهمازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹،۴۸۰	۱،۰۰۰	۹،۴۸۰،۰۰۰
۱۴۰۱۰۵	ف حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت بهمازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۸،۱۳۰	۲،۰۵۰	۱۶،۶۶۶،۵۰۰
۱۴۰۱۰۶	ف حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت بهمازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶،۷۷۰	۱،۸۵۰	۱۲،۵۲۴،۵۰۰
۱۴۰۲۰۱	ف حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلی متر، نسبت بهمازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۴،۷۰۰	۱۵،۰۰۰	۷۰،۵۰۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					۲۰۲،۴۱۵،۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۲۶۳،۱۳۹،۵۰۰
منطقه					۳۱۵،۷۶۷،۴۰۰
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					۳۱۵،۷۶۷،۴۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل پانزدهم . تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالاتی ها و متعلقات					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۰۲۰۱	* تهیه، حمل و باراندازی متعلقات چدنی نشکن	کیلوگرم	۷۹۵،۰۰۰	۲۵۰	۱۹۸،۷۵۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					۱۹۸،۷۵۰،۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۲۲۶،۵۷۵،۰۰۰
<b>جمع فصل (ف ج *)</b>					۲۲۶،۵۷۵،۰۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۱۰۱	ف لوله فولادی از قطر ۸۰ تا ۲۵۰ میلی متر.	کیلوگرم	۴۵۵،۰۰۰	۷،۳۰۰	۳،۳۲۱،۵۰۰،۰۰۰
۱۶۰۱۰۲	ف لوله فولادی از قطر ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۴۴۹،۵۰۰	۸،۲۰۰	۳،۶۸۵،۹۰۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های قیمت فهرست</b>					۷،۰۰۷،۴۰۰،۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۷،۹۸۸،۴۳۶،۰۰۰

فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۳۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

پروژه: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مشاور: مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۶۰۲۲۱	* تهیه متعلقات فولادی به همراه پوشش داخلی و خارجی طبق مشخصات فنی مورد تایید مشاور	کیلوگرم	۸۴۱،۵۰۰	۷۰۰	۵۸۹،۰۵۰،۰۰۰
۱۶۱۱۰۳	* زنگ زدایی سطوح داخلی و خارجی و گالوانیزاسیون گرم لوله های فولادی به هر قطر در سطح پوشش داخلی یا خارجی با ضخامت حداقل ۶۰ میکرون به صورت کامل و قابل بهره برداری	کیلوگرم	۲۸۵،۰۰۰	۵،۶۰۰	۱،۵۹۶،۰۰۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
			۲،۱۸۵،۰۵۰،۰۰۰		
			۲،۴۹۰،۹۵۷،۰۰۰	۱/۱۴	
			۱۰،۴۷۹،۳۹۳،۰۰۰	<b>جمع فصل(ف ج *)</b>	

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

فصل هجدهم . تهیه لوله های فایبرگلاس(G.R.P)، اتصالاتی ها و متعلقات					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۱۸۰۹۰۲	* هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن -لوله ۶۳ میلیمتر پلی اتیلن	عدد	۷۸۰،۰۰۰	۴	۳،۱۲۰،۰۰۰
۱۸۰۹۰۴	* هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن -لوله ۹۰ میلیمتر پلی اتیلن	عدد	۱،۷۵۰،۰۰۰	۱	۱،۷۵۰،۰۰۰
۱۸۰۹۰۵	* هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن -لوله ۱۱۰ میلیمتر پلی اتیلن	عدد	۲،۷۶۶،۰۰۰	۸	۲۲،۱۲۸،۰۰۰
۱۸۰۹۰۸	* هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن -لوله ۱۶۰ میلیمتر پلی اتیلن	عدد	۴،۷۷۴،۰۰۰	۸۰	۳۸۱،۹۲۰،۰۰۰
۱۸۰۹۱۰	* هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن -لوله ۲۰۰ میلیمتر پلی اتیلن	عدد	۸،۹۲۳،۰۰۰	۲۶۷	۲۰،۳۸۲،۴۴۱،۰۰۰
۱۸۰۹۱۲	* هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن -لوله ۲۵۰ میلیمتر پلی اتیلن	عدد	۱۷،۳۳۱،۰۰۰	۳۱۵	۵،۴۵۹،۲۶۵،۰۰۰
۱۸۰۹۹۱	* تهیه، خرید، بارگیری، حمل و باراندازی انواع متعلقات و اتصالات پلی اتیلن از نوع رزوه ای، جوش بات فیوژن و الکتروفیوژن از قبیل زانو، سه راهی، کمر بند، رابط، کوپلر و ... طبق دستور دستگاه نظارت و جزئیات اجرایی	کیلوگرم	۷۲۲،۰۰۰	۲۴۰	۱۷۳،۲۸۰،۰۰۰
<b>جمع ردیف های ستاره دار</b>					
			۸،۴۲۳،۹۰۴،۰۰۰		
			۹،۶۰۳،۲۵۰،۵۶۰	۱/۱۴	
			۹،۶۰۳،۲۵۰،۵۶۰	<b>جمع فصل(ف ج *)</b>	

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب  
خراسان جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان

ناظر

پیمانکار

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

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱	اینیه	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۱۵,۴۷۲,۶۶۵,۲۵۰
۲	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۷۵ متر .	۹,۰۵۲,۰۲۷,۷۴۰
۳	اینیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	۸,۱۱۷,۶۷۵,۰۴۰
۴	اینیه	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۷,۵۶۶,۵۰۱,۰۰۰
۵	خطوط انتقال آب	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۹۰۲	عملیات لوله رانی (پرس افقی) لوله ۴۰۰ م.م. فولادی با ضخامت ۷,۹۳ به عنوان غلاف کیسینگ فولادی شامل حفاری شفت ارسال و دریافت در زمین های سخت و دج، حمل، باراندازی و نصب تجهیزات حفاری و پرس افقی لوله غلاف ۴۰۰ م.م. همراه عملیات جوشکاری لازم، تهیه و اجرای پوشش اپوکسی با ضخامت حداقل ۶۰ میکرون در سطح داخلی و خارجی غلاف، تهیه، ساخت، نصب دو عدد هواکش گالوانیزه ۳ اینچ در دو طرف پایپ جک و انجام عملیات مطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط مشاور بطور کامل و در حد بهره برداری (هزینه تهیه لوله کیسینگ، تهیه لوله آب بر و لوله گذاری در فصول منظور شده است و در صورت برخورد با زمین سنگی به تشخیص مشاور و کارفرما، اضافه بهای حفاری در زمینهای سنگی به این ردیف تعلق خواهد گرفت)	۶,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر .	۶,۳۸۰,۱۱۶,۳۲۰
۷	خطوط انتقال آب	فصل هجدهم . تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۹۱۲	هزینه خرید کوپلر الکترو فیوژن -لوله ۲۵۰ میلیمتر پلی اتیلن	۵,۴۵۹,۲۶۵,۰۰۰
۸	خطوط انتقال آب	فصل نهم، احداث حوضچه های شیر	۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	۵,۲۷۵,۰۲۴,۸۰۰
۹	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر .	۴,۰۹۸,۵۴۲,۴۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۰	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۸	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن	۳,۹۲۹,۵۷۱,۲۰۰
۱۱	خطوط انتقال آب	فصل شانزدهم. تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۰۱۰۲	لوله فولادی از قطر ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر.	۳,۶۸۵,۹۰۰,۰۰۰
۱۲	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۲۰۸	سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵	۳,۴۷۸,۶۴۳,۳۴۰
۱۳	خطوط انتقال آب	فصل شانزدهم. تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۰۱۰۱	لوله فولادی از قطر ۸۰ تا ۲۵۰ میلی متر.	۳,۳۲۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۴	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل سی و دوم. تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی (فلومتر)	۳۲۰۱۲۶	فلومتر مغناطیسی فلنجی دارای ترانسmitter کامپکت سایز ۱۵۰ میلی متر.	۲,۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	۲,۹۰۹,۱۳۸,۴۰۰
۱۶	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن	۲,۶۱۲,۹۶۵,۵۰۰
۱۷	خطوط انتقال آب	فصل دوازدهم. کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	۲,۳۸۶,۸۰۰,۰۰۰
۱۸	خطوط انتقال آب	فصل هجدهم. تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۹۱۰	هزینه خرید کوپلر الکترو فیوژن - لوله ۲۰۰ میلیمتر پلی اتیلن	۲,۳۸۲,۴۴۱,۰۰۰
۱۹	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	۲,۱۸۹,۷۱۲,۰۰۰
۲۰	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۳	اضافه بهای بردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که حفاری در زمینهای سنگی، با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	۲,۰۶۳,۵۲۰,۰۰۰
۲۱	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر.	۲,۰۱۱,۴۴۰,۰۰۰
۲۲	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	۱,۷۹۹,۴۵۷,۳۰۰
۲۳	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند	۱,۷۸۸,۷۸۱,۰۰۸

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۴	خطوط انتقال آب	فصل شانزدهم. تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۱۱۰۳	زنگ زدایی سطوح داخلی و خارجی و گالوانیزاسیون گرم لوله های فولادی به هر قطر در سطح پوشش داخلی یا خارجی با ضخامت حداقل ۶۰ میکرون به صورت کامل و قابل بهره برداری	۱,۵۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۵	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.	۱,۵۹۱,۰۴۵,۹۲۰
۲۶	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل سی و دوم. تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی (فلومتر)	۳۲۰۱۲۴	فلومتر مغناطیسی فلنجی دارای ترانس میتر کامپکت سایز ۱۰۰ میلی متر.	۱,۵۸۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۷	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۸۰۵	شیر پروانه ای قطر نامی ۲۵۰ میلی متر.	۱,۵۰۱,۰۵۷,۵۰۰
۲۸	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی	۱,۴۰۰,۷۷۳,۵۰۰
۲۹	ابنیه	فصل شانزدهم. کار های فولادی سبک	۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال	۱,۳۰۸,۶۹۴,۰۰۰
۳۰	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۳۱۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	۱,۲۹۶,۳۲۰,۷۶۰
۳۱	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	۱,۲۹۱,۳۷۶,۱۰۰
۳۲	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۱۰۰۱	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتی متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب ریزی پشت آجر	۱,۲۳۵,۷۹۹,۰۰۰
۳۳	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	۱,۱۷۴,۰۵۴,۸۰۰
۳۴	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	۱,۱۶۷,۲۴۴,۷۶۰
۳۵	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵	۱,۱۱۵,۱۵۳,۹۳۲

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۳۶	ابنیه	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	۱,۱۱۱,۲۶۷,۵۰۰
۳۷	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	۱,۰۹۶,۰۰۵,۳۰۰
۳۸	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه در زدار، به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلی متر.	۱,۰۷۷,۲۹۰,۵۰۰
۳۹	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمین های سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی بادیست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	۱,۰۶۶,۳۲۰,۰۰۰
۴۰	خطوط انتقال آب	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۹۰۱	عملیات لوله رانی (پرس افقی) لوله ۱۵۰ م.م. فولادی گالوانیزه با ضخامت ۴,۸۵ به عنوان غلاف کیسینگ فولادی شامل حفاری شفت ارسال و دریافت در زمین های سخت و دج، حمل، باراندازی و نصب تجهیزات حفاری و پرس افقی لوله غلاف ۱۵۰ م.م. همراه عملیات جوشکاری لازم، تهیه، ساخت، نصب دو عدد هواکش گالوانیزه ۳ اینچ در دو طرف پایپ جک و انجام عملیات مطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط مشاور بطور کامل و در حد بهره برداری (هزینه تهیه لوله کیسینگ، تهیه لوله آب بر و لوله گذاری در فصول منظور شده است و در صورت برخورد با زمین سنگی به تشخیص مشاور و کارفرما، اضافه بهای حفاری در زمین های سنگی به این ردیف تعلق خواهد گرفت)	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۳۰۲	شیر تخلیه هوا تک محفظه قطر نامی ۸۰ میلی متر.	۹۷۳,۶۹۵,۴۲۰
۴۲	خطوط انتقال آب	فصل سیزدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C25.	۹۷۳,۲۲۴,۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۴۳	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵	۹۴۳,۲۷۷,۱۶۰
۴۴	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلی متر.	۹۳۱,۵۹۲,۰۰۰
۴۵	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل هجدهم. لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	۱۸۰۱۱۹	لوله پلی اتیلن قطر خارجی ۳۱۵ میلی متر.	۸۸۹,۲۸۲,۴۰۰
۴۶	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۱۱۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلی متر.	۸۸۳,۷۳۷,۵۰۰
۴۷	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم	۸۳۴,۴۳۴,۲۵۰
۴۸	ابنیه	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	۸۱۷,۳۲۹,۲۴۰
۴۹	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۱	کلکتور، از لوله فولادی سیاه درزدار با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۸۱۱,۹۱۰,۰۰۰
۵۰	ابنیه	فصل بیستم. کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی متر مربع.	۷۱۳,۴۰۷,۲۰۰
۵۱	ابنیه	فصل نهم. کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۴	تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی کارهای بتنی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب با ابنیه آبی، به همراه تسمه آب بند کننده قبل از اجرای بتن ریزی، به طور کامل	۷۰۵,۵۰۱,۶۰۰
۵۲	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۰۸	اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۲۵۰ میلی متر.	۶۹۲,۵۷۵,۷۰۰
۵۳	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	۶۷۰,۵۴۸,۶۰۰
۵۴	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	۶۳۱,۳۲۸,۰۴۰
۵۵	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۳	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۸۰ میلی متر.	۵۹۶,۱۲۹,۸۲۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۵۶	تاسیسات مکانیکی	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۷	حمل ، جایگذاری و فیکس نمودن لوله فولادی درزدار جهت کیسینگ چاهک های پمپاژ همراه با جوشکاری در صورت لزوم و تهیه نصب کلیه متعلقات و پوشش سطوح داخلی و خارجی کیسینگ مطابق نقشه های اجرایی در کارگاه مورد تایید نظارت و انجام کلیه عملیات مطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط مشاور (خرید لوله کیسینگ در ردیف تهیه لوله فولادی درزدار دیده شده است)	۵۹۲،۹۲۰،۰۰۰
۵۷	خطوط انتقال آب	فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات	۱۶۰۲۲۱	تهیه متعلقات فولادی به همراه پوشش داخلی و خارجی طبق مشخصات فنی مورد تایید مشاور	۵۸۹،۰۵۰،۰۰۰
۵۸	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۴	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۱۰۰ میلی متر.	۵۸۰،۳۸۰،۸۴۰
۵۹	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۵	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۱۵۰ میلی متر.	۵۶۹،۱۳۶،۱۰۰
۶۰	خطوط انتقال آب	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۱۲۰۶۰۴	تهیه ، حمل و نصب درب حوضچه شیرآلات کوپلیمری(کامپوزیتی) شامل درب و کلاف دور به قطر ۶۰ سانتیمتر بطور کامل و در حد قابل بهره برداری با تحمل فشار مطابق با نقشه های اجرایی .	۵۵۸،۰۰۰،۰۰۰
۶۱	ابنیه	فصل دهم.سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۳۰۶	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل	۵۵۵،۱۶۱،۰۰۰
۶۲	ابنیه	فصل یازدهم.آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر به آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	۵۵۳،۷۶۵،۳۲۰
۶۳	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۴۰۲	تهیه محلول آب و کلر طبق دستور العمل گندزدایی و شستشوی خطوط لوله در نشریه ۳۰۳ معاونت راهبردی ریاست جمهوری	۵۵۲،۶۰۰،۰۰۰
۶۴	ابنیه	فصل شانزدهم.کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۲	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از پروفیل های توخالی.	۵۳۹،۷۲۸،۰۰۰
۶۵	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۹۹۱	شیر کنترل اتوماتیک ضد ضربه قوچ دوسر فلنج (Surge Valve) به قطر ۸۰ م.م. از جنس بدنه چدن نشکن مطابق مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	۵۲۴،۶۰۰،۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۶۶	تاسیسات مکانیکی	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۲۷۳ میلی.متر.	۵۲۰،۷۲۰،۴۰۰
۶۷	ابنیه	فصل شانزدهم.کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم. از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	۵۱۳،۸۶۴،۰۰۰
۶۸	ابنیه	فصل شانزدهم.کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن‌های بتنی	۵۱۱،۵۰۳،۳۰۰
۶۹	ابنیه	فصل بیست و هشتم.حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	۵۱۰،۹۶۱،۷۶۶
۷۰	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۳۰۲	اضافه‌بهای ناماسازی به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود	۵۰۸،۳۷۴،۰۰۰
۷۱	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۰۶	اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۱۵۰ میلی.متر.	۵۰۶،۸۱۴،۸۴۰
۷۲	ابنیه	فصل بیست و هشتم.حمل و نقل	۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	۵۰۰،۱۶۴،۲۵۰
۷۳	ابنیه	فصل هشتم.بتن درجا	۰۸۰۳۰۱	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند	۴۹۷،۲۳۲،۹۶۰
۷۴	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در پی‌ها و شناژهای پی.	۴۸۱،۴۸۳،۹۸۰
۷۵	ابنیه	فصل هشتم.بتن درجا	۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	۴۷۶،۶۵۴،۰۰۰
۷۶	تاسیسات مکانیکی	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۲۱۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۷۳ و ضخامت جدار ۶/۳ میلی.متر.	۴۶۸،۰۷۷،۴۰۰
۷۷	ابنیه	فصل یازدهم.آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۵۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر ب. آجرماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۴۶۶،۴۵۲،۹۷۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۷۸	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	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.	۴۶۵,۳۳۹,۷۲۰
۷۹	ابنیه	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۴۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لابیید (اصفهان) در سطوح افقی	۴۴۹,۴۳۵,۸۰۰
۸۰	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل هجدهم. لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	۱۸۰۱۱۹۰	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۱۱۹ بابت لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ م.م. با فشار ۱۰ بار مطابق جدول ۱-۱۸ مقننه فصل	۴۴۴,۶۴۱,۲۰۰
۸۱	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها در ضخامت‌های لازم	۴۳۶,۴۱۴,۷۴۰
۸۲	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۳۰۱	شیر تخلیه هوا تک محفظه قطر نامی ۵۰ میلی‌متر.	۴۲۶,۰۶۰,۶۰۰
۸۳	ابنیه	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۴۲۱,۲۰۸,۶۶۰
۸۴	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۱۱۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	۴۱۳,۴۲۱,۴۰۰
۸۵	خطوط انتقال آب	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۷۰۱	لوله گذاری در محل تقاطع با نهرها، رودخانه ها جاده ها برای عبور لوله آب به صورت مدفون در غلاف بتنی شامل: حفاری در زمین های سخت یا دج، تسطیح، لوله گذاری، اجرای پوشش اپوکسی بهداشتی داخل لوله، تست هیدرولیکی، پرسازی، نصب لوله و اتصالات، برشکاری و جوشکاری برای قطر ۲۵۰ میلیمتر با لوله فولادی به ضخامت ۶/۴ میلیمتر با کلیه متعلقات و اتصالات لازم و انجام کلیه عملیات تکمیلی که در حین اجرای کار به وجود می آید بطور کامل (هزینه قالببندی و بتن ریزی در فصلهای مربوطه دیده شده است. ضمناً موارد مشمول این ردیف در نقشه های اجرایی مشخص شده است. در صورت برخورد با سنگ با تایید دستگاه نظارت اضافه بها حفاری دستی در زمین های سنگی به این ردیف تعلق خواهد گرفت و هزینه تهیه لوله در فصل تهیه لوله منظور شده است)	۳۹۹,۰۰۰,۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۸۶	خطوط انتقال آب	فصل هجدهم . تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۹۰۸	هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن -لوله ۱۶۰ میلیمتر پلی اتیلن	۳۸۱,۹۲۰,۰۰۰
۸۷	ابنیه	فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی اس-تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون	۳۷۵,۴۱۸,۴۰۰
۸۸	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	۳۷۱,۵۵۷,۱۰۰
۸۹	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن	۳۶۹,۴۱۱,۱۲۰
۹۰	ابنیه	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۴۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قره (کردستان) در سطوح افقی	۳۵۴,۸۶۵,۰۶۰
۹۱	خطوط انتقال آب	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۱۲۰۶۰۹	تهیه مصالح، ساخت و نصب علائم فلزی (علمک) برای تعیین نوع و موقعیت تجهیزات لوله کشی از ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر به ابعاد ۲۵*۴۰ سانتیمتر به تعداد دو عدد و پایه از لوله سیاه ۳ اینچ به ارتفاع ۵،۵ متر و فونداسیون بتنی به ابعاد ۵۰*۵۰*۵۰ سانتیمتر از نوع C20 و رنگ آمیزی کامل پایه و صفحه نوشتن اطلاعات نوع و موقعیت لوله کشی بطور کامل و درحد قابل بهره برداری	۳۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۹۲	ابنیه	فصل بیست و هشتم. حمل و نقل	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	۳۴۳,۸۸۳,۷۱۸
۹۳	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	۳۲۱,۳۴۰,۶۸۰
۹۴	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۱۰۰۵	شیر یکطرفه لولایی قطر نامی ۱۵۰ میلی متر.	۳۱۰,۹۵۹,۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۰  
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۹۵	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۰۰۱	اضافه بهای بریدیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانسه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	۳۰۳،۱۲۰،۰۰۰
۹۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تودم کردن.	۲۹۸،۷۵۹،۷۰۰
۹۷	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۹۰۰	تهیه، حمل و نصب اتصالات و متعلقات فولادی شامل عملیات جوشکاری لازم و فیتینگ اتصالی ها، رنگ آمیزی سطوح خارجی پس از اتمام جوشکاری بطور کامل و در حد بهره برداری	۲۸۹،۷۵۰،۰۰۰
۹۸	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	۲۷۸،۰۶۸،۵۰۰
۹۹	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۸۰۹	اضافه بهای بریدیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدار های مخصوص آببند فولادی استفاده شود.	۲۷۵،۲۵۰،۳۰۰
۱۰۰	ابنیه	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای	۲۷۱،۲۰۶،۰۰۰
۱۰۱	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۴۰۱	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	۲۷۰،۷۷۴،۰۰۰
۱۰۲	ابنیه	فصل هجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه	۲۶۷،۲۲۵،۷۵۰
۱۰۳	ابنیه	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۲	تهیه و نصب نوار آببند حفاردار به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C	۲۵۶،۲۵۴،۹۰۰
۱۰۴	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۶۲	اضافه بها به ردیف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و هر متر عمق مازاد حفاری	۲۵۳،۰۶۲،۲۴۰
۱۰۵	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۰۴	اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۱۰۰ میلی متر.	۲۴۰،۱۲۶،۵۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۶	تاسیسات مکانیکی	فصل بیست و پنجم. عایق	۲۵۰۹۲۱	تهیه، بارگیری و باراندازی و اجرای پوشش اپوکسی بهداشتی پلی آمین بدون حلال دارای تاییدیه بهداشتی آب شرب به ضخامت لایه ۴۵۰ میکرون در یک لایه طبق مشخصات فنی و نقشه های اجرایی استاندارد AWWA - C210 مطابق QCP تایید شده کارفرما (پوشش داخلی لوله ها)	۲۳۴,۲۴۰,۰۰۰
۱۰۷	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	۲۳۲,۱۴۱,۶۰۰
۱۰۸	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف های 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.	۲۲۳,۲۰۰,۰۰۰
۱۰۹	ابنیه	فصل نهم. کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم	۲۲۱,۰۰۴۵,۷۰۰
۱۱۰	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۷۰۳	تهیه مصالح و اجرای کامل روسازی در مسیر لوله، با بلوکهای بتنی به اشکال مختلف، همراه با کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، ماسه ریزی و کوبیدن آن.	۲۰۸,۷۲۸,۰۰۰
۱۱۱	خطوط انتقال آب	فصل دوازدهم. کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۲۰۷,۲۷۰,۰۰۰
۱۱۲	خطوط انتقال آب	فصل پانزدهم. تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۱۵۰۲۰۱	تهیه، حمل و باراندازی متعلقات چدنی نشکن	۱۹۸,۷۵۰,۰۰۰
۱۱۳	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط	۱۹۵,۳۴۶,۴۰۰
۱۱۴	تاسیسات برقی	فصل پنجم. چراغهای مخصوص	۰۵۲۸۱۹	نورافکن LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروود، دارای شار نوری ۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP65	۱۹۱,۷۷۹,۱۲۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۵	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	۱۹۱،۷۰۰،۰۰۰
۱۱۶	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۱	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۵۰ میلی متر.	۱۸۶،۶۶۶،۱۰۰
۱۱۷	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش	۱۸۶،۵۷۹،۴۸۰
۱۱۸	تاسیسات برقی	فصل دوازدهم. لوله های فولادی	۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg13.5 گالوانیزه گرم.	۱۸۵،۷۴۵،۰۰۰
۱۱۹	ابنیه	فصل بیست و نهم. کارهای دستمزدی	۲۹۰۳۰۱	عملیات شستشو و ضد عفونی کردن سطوح بتنی در تماس با آب اعم از کف، دیوار، ستون و سقف.	۱۸۳،۰۰۰،۰۰۰
۱۲۰	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۸۰۱	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.	۱۸۰،۷۹۲،۰۰۰
۱۲۱	خطوط انتقال آب	فصل هجدهم . تهیه لوله های فابریکاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۹۹۱	تهیه، خرید، بارگیری، حمل و باراندازی انواع متعلقات و اتصالات پلی اتیلن از نوع رزوه ای، جوش بات فیوژن و الکتروفیوژن از قبیل زانو، سه راهی، کمر بند، رابط، کوپلر و ... طبق دستور دستگاه نظارت و جزئیات اجرایی	۱۷۳،۲۸۰،۰۰۰
۱۲۲	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۸۰۵	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.	۱۶۹،۲۰۰،۰۰۰
۱۲۳	ابنیه	فصل بیست و نهم. کارهای دستمزدی	۲۹۰۱۰۱	تهیه آب برای شستشو و ضد عفونی کردن یا آزمون آب بندی واحدهای فرآیندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب.	۱۶۹،۰۹۲،۰۰۰
۱۲۴	خطوط انتقال آب	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۱۲۰۷۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	۱۶۸،۲۸۸،۰۰۰
۱۲۵	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۶	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۲۰۰ میلی متر.	۱۶۶،۱۵۱،۸۰۰
۱۲۶	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه در زدار، به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلی متر.	۱۶۵،۱۵۷،۵۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۷	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . 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 ردیف های ۱۱۱۰۰۱ تا ۱۱۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۱۶۴،۷۰۰،۰۰۰
۱۲۸	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۸۰۴	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	۱۶۱،۱۰۰،۰۰۰
۱۲۹	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۳۰۵	اضافه بهای عمق حفاری به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۲۵۰ میلیمتر مطابق بند ۳ مقدمه فصل ۲	۱۵۹،۶۳۸،۴۰۰
۱۳۰	ابنیه	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	۱۵۹،۵۷۶،۰۰۰
۱۳۱	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۶۰	اضافه بها به ردیف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و هر متر عمق مازاد حفاری	۱۵۷،۸۱۹،۶۸۰
۱۳۲	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۵ متر .	۱۵۱،۳۶۸،۰۰۰
۱۳۳	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا	۱۴۹،۸۷۷،۰۰۰
۱۳۴	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن	۱۴۷،۹۰۰،۶۰۰
۱۳۵	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی	۱۴۳،۸۸۴،۳۶۰
۱۳۶	خطوط انتقال آب	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۱۲۰۷۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	۱۳۹،۵۳۶،۰۰۰
۱۳۷	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	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 پراک آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم	۱۳۵،۹۳۲،۴۰۰
۱۳۸	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه	۱۳۳،۲۴۳،۵۲۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۹	خطوط انتقال آب	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	۱۲۹،۴۲۰،۰۰۰
۱۴۰	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۳۲۲	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۳۰۲ بابت شیر هوا به فشار ۱۶ بار	۱۲۸،۷۴۴،۱۷۲
۱۴۱	خطوط انتقال آب	فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C16.	۱۲۶،۴۴۴،۰۰۰
۱۴۲	ابنیه	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	۱۲۳،۹۲۰،۲۸۰
۱۴۳	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری	۱۲۱،۷۷۰،۱۵۲
۱۴۴	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	۱۰۷،۸۸۹،۴۸۰
۱۴۵	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۸	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	۱۰۷،۷۳۸،۲۰۰
۱۴۶	ابنیه	فصل بیست و هشتم. 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	۱۰۷،۵۵۰،۸۵۶
۱۴۷	ابنیه	فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۱۰۴،۸۴۰،۷۰۰
۱۴۸	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۰۷	اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۲۰۰ میلی متر.	۱۰۲،۱۵۷،۹۲۰
۱۴۹	ابنیه	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	۹۷،۰۰۴۱،۲۴۰
۱۵۰	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یاعمق مناسب.	۹۳،۶۰۰،۰۰۰
۱۵۱	تاسیسات برقی	فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۱۰۱	چراغ سقفی روکار، با حباب شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، گرد یا چهارگوش به قطر حدود ۳۰ سانتی متر با لامپ مناسب LED	۹۱،۵۰۰،۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۲	تاسیسات مکانیکی	فصل بیست و پنجم. عایق	۲۵۰۹۱۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰۰ (۸ اینچ).	۹۱،۵۰۰،۰۰۰
۱۵۳	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۲۰	تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم	۸۷،۹۶۸،۱۰۰
۱۵۴	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	۸۶،۹۲۵،۰۰۰
۱۵۵	خطوط انتقال آب	فصل چهاردهم، حمل و نقل	۱۴۰۲۰۱	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلی متر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۸۴،۶۰۰،۰۰۰
۱۵۶	خطوط انتقال آب	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۶۷۳	تهیه، ساخت و اجرای ریزرشیر تخلیه رسوب تحت فشار به قطر ۱۰۰ میلی متر با فشار ۱۶ بار با لوله های پلی اتیلن و فلزی پرایمر شده تا طول ۵ متر، شامل: برشکاری، جوشکاری، اپوکسی داخل لوله و همچنین تهیه لوله و اتصالات و نصب کلیه متعلقات از محل خط اصلی بعد از سه راهی تا قبل از نصب شیر تخلیه رسوب بطور کامل و در حد قابل بهره برداری	۸۰،۴۰۰،۰۰۰
۱۵۷	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۹۱	پرسازی لوله های ستون عمودی فنس محوطه به ارتفاع ۱،۵ متر با ملات ماسه سیمان	۷۶،۸۶۰،۰۰۰
۱۵۸	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۲۶	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۱۰۶ بابت قطعه اتصال با فشار ۱۶ بار	۷۶،۰۲۲،۲۲۶
۱۵۹	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۷۵،۶۹۱،۸۵۰
۱۶۰	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	۷۵،۰۷۰،۲۶۰
۱۶۱	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۸۰۱	اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون ها، با استفاده از قالب فولادی.	۷۵،۰۶۱،۴۱۵
۱۶۲	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۳۰۴	اضافه بهای عمق حفاری به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۲۰۰ میلی متر مطابق بند ۳ مقدمه فصل ۲	۷۳،۴۱۶،۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۳	ابنیه	فصل شانزدهم، کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۹۳	تهیه، حمل و نصب کربنی جهت اتصال فنس به ستون های حصار محوطه	۷۳،۲۰۰،۰۰۰
۱۶۴	خطوط انتقال آب	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۶۷۲	تهیه، ساخت و اجرای رابزر شیرتخلیه رسوب تحت فشار به قطر ۱۰۰ میلیمتر با فشار ۱۰ بار با لوله های پلی اتیلن و فلزی پرایمر شده تا طول ۵ متر، شامل: برشکاری، جوشکاری، اپوکسی داخل لوله و همچنین تهیه لوله و اتصالات و نصب کلیه متعلقات از محل خط اصلی بعد از سه راهی تا قبل از نصب شیر تخلیه رسوب بطور کامل و در حد قابل بهره برداری	۷۰،۸۰۰،۰۰۰
۱۶۵	ابنیه	فصل شانزدهم، کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب پراک آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم	۶۹،۰۵۲،۰۰۰
۱۶۶	ابنیه	فصل شانزدهم، کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۹۴	جوشکاری فنس محوطه به لوله ها با رعایت فاصله جوش هر ۳۰ سانتی متر در لوله های عمودی و افقی در صورت نیاز مطابق دستور کار دستگاه نظارت	۶۸،۳۲۰،۰۰۰
۱۶۷	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم، شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۱۰۰۵۰	اضافه بها به ردیف شماره ۲۱۱۰۰۵ بابت شیر یکطرفه ۱۵۰ با فشار ۱۶ بار طبق مقدمه فصل	۶۸،۲۸۶،۵۹۶
۱۶۸	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۵۰۳	تهیه حمل و اجرای نوار اخطار زرد	۶۸،۰۳۱،۳۶۰
۱۶۹	ابنیه	فصل هشتم، بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح	۶۵،۷۶۷،۴۵۵
۱۷۰	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، 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 زیراساس و اساس، ریختن و پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	۶۵،۴۰۶،۰۰۰
۱۷۱	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم، شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۳۳	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۳ بابت شیر کشویی با فشار ۱۶ بار	۶۴،۴۹۰،۴۰۸
۱۷۲	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم، شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۹۴	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۴ جهت تهیه متعلقات و نصب شیر بصورت زیرزمینی (چکمه ای).	۶۱،۰۰۰،۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۷۳	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۸۲۵	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۸۰۵ بابت شیر کشویی با فشار ۱۶ بار	۶۰,۰۴۲,۳۰۰
۱۷۴	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۱۰۲	حمل خاک مناسب یاخاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۵۹,۸۸۰,۰۰۰
۱۷۵	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۳۲۱	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۳۰۱ بابت شیر هوا با فشار ۱۶ بار	۵۷,۹۴۴,۲۴۲
۱۷۶	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۲۰۳	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یاگود، در قشر های ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	۵۷,۱۸۰,۰۰۰
۱۷۷	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۲۵	اضافه بها به ردیف شماره ۲۱۰۵۰۵ بابت شیر کشویی زبانه لاستیکی ۱۵۰ با فشار ۱۰ بار طبق جدول ۲۱-۱ مقدمه فصل	۵۶,۹۱۳,۶۱۰
۱۷۸	تاسیسات مکانیکی	فصل بیست و پنجم. عایق	۲۵۰۶۱۵	تهیه، حمل و نصب عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر همراه با روکش از جنس ورق گالوانیزه به ضخامت ۰,۶ میلیمتر جهت عایق کاری لوله های فولادی به هر قطر به طور کامل	۵۶,۳۶۴,۰۰۰
۱۷۹	تاسیسات برقی	فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه	۲۸۰۶۰۲	قوطی تقسیم چدنی چهارگوش، به ابعاد ۱۵۰×۱۵۰ میلی متر دردار.	۵۵,۱۳۷,۹۰۰
۱۸۰	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۳۴	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۴ بابت شیر کشویی با فشار ۱۶ بار	۵۴,۸۱۳,۷۴۶
۱۸۱	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.	۵۴,۰۶۵,۵۲۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۸۲	خطوط انتقال آب	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۶۶۳	تهیه، حمل و نصب لوله گالوانیزه گرید سنگین مربوط به حوضچه های شیرآلات بابت ساخت اینسرتی به طول ۸۰ سانتیمتر و قطر ۱۵۰ میلیمتر (شامل: برشکاری، جوشکاری تهیه و نصب لوله گالوانیزه با اجرای نوار پرایمر در سطح خارجی لوله، فلنج متناسب با فشار کاری خط، ورق آببند میانی طبق نقشه و جزئیات اجرایی بطور کامل و درحد قابل بهره برداری) لازم به ذکر است هیچ گونه پرداخت دیگری به این آیتم تعلق نمی گیرد.	۵۴،۰۰۰،۰۰۰
۱۸۳	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۳۲	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۳ بابت فشار ۲۵ بار	۵۳،۶۸۰،۰۰۰
۱۸۴	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۳۲	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۲۵۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	۵۳،۱۴۳،۰۲۰
۱۸۵	تاسیسات برقی	فصل ششم، سیمها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.	۵۲،۷۶۵،۰۰۰
۱۸۶	اینیه	فصل هفتم، کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۶۱۰	تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سر مهار و جوشکاری لازم به طور کامل	۵۲،۰۶۳،۵۰۰
۱۸۷	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۴۸،۳۶۰،۰۰۰
۱۸۸	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۲۰۴	اجرای هر قطعه از متعلقات چدنی به قطر ۲۰۰ میلی متر مطابق بند ۲ مقدمه فصل ۲	۴۷،۷۲۰،۴۰۰
۱۸۹	تاسیسات برقی	فصل ششم، سیمها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.	۴۷،۲۱۴،۰۰۰
۱۹۰	اینیه	فصل هیجدهم، اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳	۴۷،۰۳۱،۰۰۰
۱۹۱	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۱۱	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۱ بابت فشار ۱۶ بار	۴۶،۶۶۶،۵۲۵
۱۹۲	تاسیسات مکانیکی	فصل یازدهم، صافی	۱۱۰۳۰۳	تهیه، حمل و نصب توری اشغالگیر استوانه ای یکسر فلنج به قطر ۳۵۰ میلیمتر روی لوله خروجی مخزن با ورق پانچ شده به قطر ۵ میلیمتر از ورق استیل و کلیه متعلقات لازم	۴۶،۳۶۰،۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۱۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۹۳	اینیه	فصل ششم، قالب بندی فولادی	۰۶۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگه دارهای مخصوص آب بند پلاستیکی استفاده شود.	۴۵،۶۸۹،۰۰۰
۱۹۴	خطوط انتقال آب	فصل سیزدهم، کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۴۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	۴۵،۶۲۴،۰۰۰
۱۹۵	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۲۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	۴۵،۱۵۰،۰۰۰
۱۹۶	اینیه	فصل سوم، عملیات خاکی بامائین	۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن	۴۴،۸۳۵،۰۰۰
۱۹۷	اینیه	فصل شانزدهم، کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۹۱	تهیه و حمل نصب قفل کتابی مارک مورد نظر دستگاه نظارت و کارفرما جهت درب ورودی محوطه و دریچه های حوضچه ها و مخازن	۴۲،۷۰۰،۰۰۰
۱۹۸	اینیه	فصل هشتم، بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	۴۱،۸۵۰،۸۸۰
۱۹۹	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۲۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	۴۰،۹۵۰،۰۰۰
۲۰۰	اینیه	فصل شانزدهم، کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۷	تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی گالوانیزه برای درها و پنجره های کشویی	۴۰،۹۴۴،۴۲۰
۲۰۱	خطوط انتقال آب	فصل چهاردهم، حمل و نقل	۱۴۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت بهمازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	۴۰،۷۱۰،۰۰۰
۲۰۲	خطوط انتقال آب	فصل چهاردهم، حمل و نقل	۱۴۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت بهمازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۳۹،۹۹۹،۶۰۰
۲۰۳	اینیه	فصل بیست و سوم، کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۶	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	۳۸،۹۳۰،۲۰۰
۲۰۴	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۳۶،۹۰۰،۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۰۵	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۲۰۵	اجرای هر قطعه از متعلقات چدنی به قطر ۲۵۰ میلیمتر مطابق بند ۲ مقدمه فصل ۲	۳۵،۹۱۸،۶۴۰
۲۰۶	ابنیه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴: هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	۳۴،۶۱۰،۰۵۸
۲۰۷	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۸۰۶	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	۳۳،۹۷۲،۰۰۰
۲۰۸	ابنیه	فصل هفتم، کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۳۳،۰۸۶،۴۰۰
۲۰۹	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمین های نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	۳۲،۶۷۰،۰۰۰
۲۱۰	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، 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).	۳۲،۳۴۰،۰۰۰
۲۱۱	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم، شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۴۰	اضافه بها به ردیف شماره ۲۱۰۵۰۴ بابت شیر کشویی زبانه لاستیکی ۱۰۰ با فشار ۱۰ بار طبق جدول ۲۱-۱ مقدمه فصل	۳۲،۲۴۳،۳۸۰
۲۱۲	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم، شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۱۳	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۱ بابت شیر کشویی چدن نشکن به قطر ۵۰ م.م.	۳۱،۷۳۳،۲۳۷
۲۱۳	ابنیه	فصل دوم، عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم	۳۱،۵۳۷،۰۰۰
۲۱۴	خطوط انتقال آب	فصل چهاردهم، حمل و نقل	۱۴۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	۳۱،۱۸۳،۲۰۰
۲۱۵	ابنیه	فصل هشتم، بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد	۳۱،۱۵۳،۹۲۰
۲۱۶	ابنیه	فصل دوم، عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	۳۰،۷۶۵،۹۶۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۱۷	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	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)	۳۰،۶۱۰،۷۷۶
۲۱۸	تاسیسات مکانیکی	فصل یازدهم. صافی	۱۱۰۳۰۴	تهیه، حمل و نصب توری آشغالگیر استوانه ای یک سر فلنج به قطر ۲۵۰ میلیمتر روی لوله خروجی مخزن با ورق پانچ شده به قطر ۵ میلیمتر از ورق استیل و کلیه متعلقات لازم.	۳۰،۵۰۰،۰۰۰
۲۱۹	ابنیه	فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی	۱۷۰۶۰۴	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	۲۹،۲۸۰،۰۰۰
۲۲۰	ابنیه	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۷	تهیه، سوراخ‌کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی.	۲۸،۸۵۳،۰۰۰
۲۲۱	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۳۶	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۶ بابت شیر کشویی با فشار ۱۶ بار	۲۸،۲۴۵،۸۰۶
۲۲۲	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	۲۷،۰۴۲،۰۰۰
۲۲۳	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۳۰	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۲۰۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	۲۶،۵۱۳،۶۷۶
۲۲۴	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۵۸	اضافه بها به ردیف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر و هر متر عمق مازاد حفاری	۲۵،۱۴۳،۰۰۰
۲۲۵	تاسیسات مکانیکی	فصل چهارم لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۶۱۶	تهیه، حمل و نصب لوله پلی اتیلن به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار شامل فلنج و کلیه متعلقات لازم.	۲۴،۵۲۲،۰۰۰
۲۲۶	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۹۲	طراحی، ساخت، حمل و رنگ آمیزی و نصب آرم شرکت آب و فاضلاب روستایی به منظور نصب بر روی درب ورودی سایت با استفاده از ورق فولادی بطور کامل و در حد بهره برداری	۲۴،۴۰۰،۰۰۰
۲۲۷	ابنیه	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله‌نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن	۲۳،۵۸۸،۷۰۰
۲۲۸	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۷۰۲	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکاء، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی‌متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	۲۲،۹۸۶،۰۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۲۹	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۱۰۵	کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن	۲۲,۷۷۷,۴۰۰
۲۳۰	خطوط انتقال آب	فصل سیزدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.	۲۲,۳۸۶,۰۰۰
۲۳۱	خطوط انتقال آب	فصل هجدهم. تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالاتی ها و متعلقات	۱۸۰۹۰۵	هزینه خرید کویلر الکترو فیوژن لوله ۱۱۰ میلیمتر پلی اتیلن	۲۲,۱۲۸,۰۰۰
۲۳۲	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۲۳	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۳ بابت شیر کشویی با فشار ۱۰ بار	۲۱,۶۷۷,۴۴۸
۲۳۳	خطوط انتقال آب	فصل سیزدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C10.	۲۱,۵۰۱,۶۰۰
۲۳۴	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. 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.	۲۱,۴۵۶,۰۰۰
۲۳۵	ابنیه	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند	۲۱,۱۲۲,۴۷۰
۲۳۶	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۲۸	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۱۰۸ بابت قطعه اتصال با فشار ۱۶ بار	۲۰,۷۷۷,۲۷۱
۲۳۷	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	۲۰,۶۰۵,۸۰۰
۲۳۸	خطوط انتقال آب	فصل چهاردهم، حمل و نقل	۱۴۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	۱۹,۹۹۹,۸۰۰
۲۳۹	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۲۰۳	اجرای هر قطعه از متعلقات چدنی به قطر ۱۵۰ میلیمتر مطابق بند ۲ مقدمه فصل ۲	۱۹,۸۱۲,۶۶۰
۲۴۰	ابنیه	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیت برای سطوح قائم	۱۹,۶۸۵,۳۱۰
۲۴۱	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	۱۹,۵۳۹,۶۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۴۲	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۲۴	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۵۰۴ بابت شیر کشویی با فشار ۱۰ بار	۱۹,۳۴۶,۰۲۸
۲۴۳	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۹,۱۱۱,۳۰۰
۲۴۴	تاسیسات مکانیکی	فصل پانزدهم. دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره‌ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	۱۸,۷۴۲,۸۶۰
۲۴۵	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۲۳	اضافه‌بها به ردیف‌های نامچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه‌گیری روی سطح قابل رویت)	۱۸,۵۶۴,۱۳۰
۲۴۶	تاسیسات برقی	فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg16 و Pg13.5, Pg11.	۱۸,۰۵۶,۰۰۰
۲۴۷	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۵۰۵	اضافه بهای برخورد با تاسیسات زیربنایی به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۲۵۰ میلیمتر مطابق پیوست ۲ فهرست خط انتقال	۱۷,۳۵۲,۰۰۰
۲۴۸	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۲۵	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۱۱۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	۱۶,۹۵۳,۲۱۶
۲۴۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۳۰۱	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکی ریزی، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	۱۶,۹۳۳,۶۰۰
۲۵۰	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۳۰۱	رگلاژ و پروفیل‌کردن سطح شیروانی ترانشه‌ها و شیروانی خاکریزها	۱۶,۱۰۴,۰۰۰
۲۵۱	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۵۰۴	اضافه بهای برخورد با تاسیسات زیربنایی به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۲۰۰ میلیمتر مطابق پیوست ۲ فهرست خط انتقال	۱۵,۹۶۰,۰۰۰
۲۵۲	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۲۷	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۱۰۷ بابت قطعه اتصال با فشار ۱۶ بار	۱۵,۳۲۳,۶۸۸
۲۵۳	خطوط انتقال آب	فصل چهاردهم، حمل و نقل	۱۴۰۱۰۶	حمل آهن‌آلات و سیمان پاکتی، نسبت به‌مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	۱۵,۰۲۹,۴۰۰
۲۵۴	تجهیزات آب و فاضلاب	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۲۴	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۱۰۴ بابت قطعه اتصال با فشار ۱۶ بار	۱۴,۴۰۷,۵۹۰
۲۵۵	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادست	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد	۱۴,۲۵۹,۳۶۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۵۶	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۹۰۱	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	۱۴،۰۹۱،۰۰۰
۲۵۷	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۲۸	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۱۶۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	۱۴،۰۸۰،۰۸۰
۲۵۸	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۵۰۲	تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم	۱۳،۲۷۹،۷۰۰
۲۵۹	ابنیه	فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی	۱۷۰۴۰۴	تهیه و نصب ریل آلومینیومی رنگ نشده توری پشه گیر آلومینیومی.	۱۳،۱۲۱،۱۰۰
۲۶۰	ابنیه	فصل بیست و نهم. کارهای دستمزدی	۲۹۰۲۰۱	تهیه بودر کلر برای شستشو و ضد عفونی کردن تصفیه خانه های آب و فاضلاب و مخازن ذخیره آب مطابق مشخصات فنی.	۱۲،۸۱۰،۰۰۰
۲۶۱	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۲۰۱	اجرای هر قطعه از متعلقات چدنی به قطر ۸۰ میلیمتر مطابق بند ۲ مقدمه فصل ۲	۱۲،۶۱۳،۲۰۰
۲۶۲	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۳۰	گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون	۱۲،۲۶۱،۰۰۰
۲۶۳	خطوط انتقال آب	فصل چهاردهم، حمل و نقل	۱۴۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	۱۱،۳۷۶،۰۰۰
۲۶۴	ابنیه	فصل بیست و چهارم. شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	۱۱،۲۳۲،۵۴۰
۲۶۵	تاسیسات برقی	فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوش فلزی برای لوله های Pg16 و Pg11، Pg13.5.	۱۰،۸۲۶،۲۸۰
۲۶۶	ابنیه	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۳۰۱	اضافه های مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود	۱۰،۵۹۵،۷۰۰
۲۶۷	خطوط انتقال آب	فصل سیزدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۲۰۱	اضافه های به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.	۱۰،۰۹۸،۰۰۰
۲۶۸	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۹۱۱	تعیین انواع درز سطحی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن.	۹،۴۱۸،۴۰۰
۲۶۹	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادست	۰۲۰۶۰۱	آبپاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد	۹،۱۷۷،۴۵۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
 نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۷۰	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	۹,۰۱۴,۴۰۰
۲۷۱	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۵۰۵	تهیه مصالح، حمل و لاشه چینی با ملات ماسه سیمان در کف ترانشه	۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۲	ابنیه	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۶	تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی	۸,۵۹۴,۹۰۰
۲۷۳	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله.	۷,۷۳۱,۶۰۰
۲۷۴	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۲۲	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۶۳ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	۷,۵۴۵,۵۵۲
۲۷۵	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است)	۶,۱۷۰,۷۶۰
۲۷۶	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۸۰۳	آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها ، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی	۵,۶۳۶,۴۰۰
۲۷۷	خطوط انتقال آب	فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هر گاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	۵,۳۸۸,۰۰۰
۲۷۸	ابنیه	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۶۱۷	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و نصب پیچ بازشونده روی سطوح سنگ کاری شده به همراه سوراخ کاری های لازم	۵,۰۷۰,۹۳۰
۲۷۹	خطوط انتقال آب	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۵۰۳	اضافه بهای برخورد با تاسیسات زیربنایی به ردیف لوله گذاری لوله چدنی به قطر ۱۵۰ میلیمتر مطابق پیوست ۲ فهرست خط انتقال	۴,۹۲۲,۴۰۰
۲۸۰	ابنیه	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد	۴,۸۸۶,۱۰۰
۲۸۱	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۱۳۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای صعوبت ناشی از وجود مهارهای سپرها در عرض ترانشه یا گود.	۴,۳۳۲,۰۰۰
۲۸۲	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد	۴,۱۰۶,۵۲۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۸۳	تاسیسات برقی	فصل یازدهم. کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.	۴,۰۵۵,۲۸۰
۲۸۴	ابنیه	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک بجز گرانیته به ازای هر بار	۴,۰۴۶,۱۳۰
۲۸۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۳۰۱	برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و تودمکردن.	۴,۰۲۱,۱۲۰
۲۸۶	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۹۰۳	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا تونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک- یا تونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	۳,۷۳۹,۳۰۰
۲۸۷	ابنیه	فصل بیست و چهارم. شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۰۹	تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده)	۳,۱۹۸,۸۴۰
۲۸۸	خطوط انتقال آب	فصل هجدهم. تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصال ها و متعلقات	۱۸۰۹۰۲	هزینه خرید کوپلر الکترو فیوژن - لوله ۶۳ میلیمتر پلی اتیلن	۳,۱۲۰,۰۰۰
۲۸۹	تاسیسات برقی	فصل یازدهم. کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	۲,۹۰۳,۶۰۰
۲۹۰	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی	۲,۷۵۷,۲۰۰
۲۹۱	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادست	۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق کندن زمین 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 عمق های بیشتر تا ۱۰ متر	۲,۷۵۴,۷۶۰
۲۹۲	ابنیه	فصل هجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات مانسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود	۲,۳۸۰,۹۵۲
۲۹۳	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادست	۰۲۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۲,۲۳۲,۶۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴  
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۹۴	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۲۴	اجرای متعلقات پلی اتیلن لوله سایز ۹۰ پلی اتیلن با هر فشار کاری.	۱,۹۸۲,۰۶۴
۲۹۵	تاسیسات برقی	فصل یازدهم، کلیدها و پریزها	۱۱۱۵۰۱	پریز روکار ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت سه فاز	۱,۸۳۰,۰۰۰
۲۹۶	خطوط انتقال آب	فصل هجدهم، تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۹۰۴	هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن - لوله ۹۰ میلیمتر پلی اتیلن	۱,۷۵۰,۰۰۰
۲۹۷	ابنیه	فصل هجدهم، اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود	۱,۴۶۴,۰۰۰
۲۹۸	تاسیسات برقی	فصل یازدهم، کلیدها و پریزها	۱۱۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	۱,۴۵۱,۸۰۰
۲۹۹	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر.	۱,۴۱۵,۷۶۰
۳۰۰	ابنیه	فصل هشتم، بتن درجا	۰۸۰۵۰۱	تهیه و اجرای گروت سیمانی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم	۱,۳۴۱,۳۹۰
۳۰۱	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (انداز مگیری بر حسب طول هر خط برش).	۱,۰۵۰,۰۰۰
۳۰۲	ابنیه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۸۰۲	آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی	۴۴۱,۶۴۰
۳۰۳	خطوط انتقال آب	فصل یازدهم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۶۰۴ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (انداز مگیری بر حسب طول هر خط برش).	۴۳۹,۲۰۰
۳۰۴	خطوط انتقال آب	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۵۴	اضافه بها به ردیف لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلیمتر و هر متر عمق مازاد حفاری	۳۵۳,۹۴۰
۳۰۵	خطوط انتقال آب	فصل سیزدهم، کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۲۰۴	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۲ استفاده شود.	۱۴,۴۰۰

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته ابنیه

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۳۸۳،۰۰۸۰/۰۰	۳،۰۴۷	۱،۱۶۷،۲۴۴،۷۶۰	۰/۶۸
۲	۴	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی	مترمکعب	۱۸،۶۷۶،۹۸۰/۰۰	۷۵	۱،۴۰۰،۷۷۳،۵۰۰	۰/۸۱
۳	۴	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوار ها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند	مترمکعب	۲۰،۷۹۹،۷۸۰/۰۰	۸۶	۱،۷۸۸،۷۸۱،۰۸۰	۱/۰۴
۴	۴	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۲۰۸	سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۱۴،۶۷۷،۸۲۰/۰۰	۲۳۷	۳،۴۷۸،۶۴۳،۳۴۰	۲/۰۱
۵	۶	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.	مترمربع	۴،۴۹۴،۴۸۰/۰۰	۳۵۴	۱،۵۹۱،۰۴۵،۹۲۰	۰/۹۲
۶	۶	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوار های بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۴،۹۳۰،۰۲۰/۰۰	۳۶۵	۱،۷۹۹،۴۵۷،۳۰۰	۱/۰۴
۷	۶	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوله ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۵،۶۲۰،۵۴۰/۰۰	۱۹۵	۱،۰۹۶،۰۰۵،۳۰۰	۰/۶۳
۸	۷	فصل هفتم. کار های فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۴۵۸،۱۱۰/۰۰	۳۳،۷۷۵	۱۵،۴۷۲،۶۶۵،۲۵۰	۸/۹۶
۹	۷	فصل هفتم. کار های فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۴۳۷،۳۷۰/۰۰	۱۷،۳۰۰	۷،۵۶۶،۵۰۱،۰۰۰	۴/۳۸
۱۰	۸	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۹،۵۶۷،۵۸۰/۰۰	۶۰	۱،۱۷۴،۰۵۴،۸۰۰	۰/۶۸
۱۱	۸	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۴،۵۹۷،۶۴۰/۰۰	۵۲،۵	۱،۲۹۱،۳۷۶،۱۰۰	۰/۷۵

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته ابنیه

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱۲	۸	فصل هشتم.بتن درجا	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۵,۵۲۷,۲۸۰/۰۰	۳۱۸	۸,۱۱۷,۶۷۵,۰۴۰	۴/۷۰
۱۳	۸	فصل هشتم.بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آببندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن	کیلوگرم	۳۰۵,۶۱۰/۰۰	۸,۵۵۰	۲,۶۱۲,۹۶۵,۵۰۰	۱/۵۱
۱۴	۹	فصل نهم.کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۴	تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب یا ابنیا آبی، به همراه تسمه آببند کننده قبل از اجرای بتن‌ریزی، به طور کامل	کیلوگرم	۸۹۳,۰۴۰/۰۰	۷۹۰	۷۰۵,۵۰۱,۶۰۰	۰/۴۱
۱۵	۱۱	فصل یازدهم.آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی‌متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۲۲,۴۵۸,۹۸۰/۰۰	۴۲	۹۴۳,۲۷۷,۱۶۰	۰/۵۵
۱۶	۱۱	فصل یازدهم.آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۱۰۰۱	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتی‌متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب‌ریزی پشت آجر	مترمربع	۸,۲۳۸,۶۶۰/۰۰	۱۵۰	۱,۲۳۵,۷۹۹,۰۰۰	۰/۷۲
۱۷	۱۳	فصل سیزدهم.عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	۲,۱۱۶,۷۰۰/۰۰	۵۲۵	۱,۱۱۱,۲۶۷,۵۰۰	۰/۶۴
۱۸	۱۳	فصل سیزدهم.عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱,۹۹۸,۳۶۰/۰۰	۴۰۹	۸۱۷,۳۲۹,۲۴۰	۰/۴۷
۱۹	۱۶	فصل شانزدهم.کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۸۵۵,۸۳۰/۰۰	۹۷۵	۸۳۴,۴۳۴,۲۵۰	۰/۴۸

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

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

مشاور  
مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

ناظر

پیمانکار

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته ابنیه

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۲۰	۱۶	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۸	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن	کیلوگرم	۱،۱۹۸،۰۴۰/۰۰	۳،۲۸۰	۳،۹۲۹،۵۷۱،۲۰۰	۲/۲۸
۲۱	۱۶	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال	کیلوگرم	۷۶۹،۸۲۰/۰۰	۱،۷۰۰	۱،۳۰۸،۶۹۴،۰۰۰	۰/۷۶
۲۲	۱۸	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یکطرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آبچکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمکعب	۱۱،۴۰۶،۰۶۰/۰۰	۱۲،۲	۱،۱۱۵،۱۵۳،۹۳۲	۰/۶۵
۲۳	۲۰	فصل بیستم. کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۴،۳۲۳،۶۸۰/۰۰	۱۶۵	۷۱۳،۴۰۷،۲۰۰	۰/۴۱
		<b>جمع</b>						۶۱،۲۷۱،۶۲۳،۹۷۲	۳۵/۴۸

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته تاسیسات مکانیکی

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۱	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلی متر.	متر طول	۱۹،۵۸۷،۱۰۰/۰۰	۵۵	۱،۰۷۷،۲۹۰،۵۰۰	۰/۶۲
۲	۱	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۱۱۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلی متر.	متر طول	۳۵،۳۴۹،۵۰۰/۰۰	۲۵	۸۸۳،۷۳۷،۵۰۰	۰/۵۱
۳	۱	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلی متر.	متر طول	۴۶،۵۷۹،۶۰۰/۰۰	۲۰	۹۳۱،۵۹۲،۰۰۰	۰/۵۴
۴	۱	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	متر طول	۱۴،۹۰۱،۰۸۰/۰۰	۴۵	۶۷۰،۵۴۸،۶۰۰	۰/۳۹
۵	۱	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۳۱۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	متر طول	۲۴،۰۰۵،۹۴۰/۰۰	۵۴	۱،۲۹۶،۳۲۰،۷۶۰	۰/۷۵
۶	۱	فصل اول.لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۱	کلکتور، از لوله فولادی سیاه درزدار با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱،۴۷۶،۲۰۰/۰۰	۵۵۰	۸۱۱،۹۱۰،۰۰۰	۰/۴۷
							<b>جمع</b>	۵،۶۷۱،۳۹۹،۳۶۰	۳/۲۸

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته تجهیزات آب و فاضلاب

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۱۸	فصل هجدهم. لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	۱۸۰۱۱۹	لوله پلی اتیلن قطر خارجی ۳۱۵ میلی متر.	متر طول	۲۲,۲۳۲,۰۶۰/۰۰	۴۰	۸۸۹,۲۸۲,۴۰۰	۰/۵۱
۲	۲۱	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۱۰۸	اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۲۵۰ میلی متر.	عدد	۱۳۸,۵۱۵,۱۴۰/۰	۵	۶۹۲,۵۷۵,۷۰۰	۰/۴۰
۳	۲۱	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۳۰۲	شیر تخلیه هوا تک محفظه قطر نامی ۸۰ میلی متر.	عدد	۱۰۸,۱۸۸,۳۸۰/۰	۹	۹۷۳,۶۹۵,۴۲۰	۰/۵۶
۴	۲۱	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۸۰۵	شیر پروانه ای قطر نامی ۲۵۰ میلی متر.	عدد	۳۰۰,۲۱۱,۵۰۰/۰	۵	۱,۵۰۱,۰۵۷,۵۰۰	۰/۸۷
۵	۳۲	فصل سی و دوم. تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی (فلومتر)	۳۲۰۱۲۴	فلومتر مغناطیسی فلنجی دارای ترانس میتر کامپکت سایز ۱۰۰ میلی متر.	دستگاه	۱۹۳,۰۰۰,۰۰۰/۰	۲	۱,۵۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۰/۹۲
۶	۳۲	فصل سی و دوم. تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی (فلومتر)	۳۲۰۱۲۶	فلومتر مغناطیسی فلنجی دارای ترانس میتر کامپکت سایز ۱۵۰ میلی متر.	دستگاه	۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰/۰	۳	۲,۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۱/۷۰
							<b>جمع</b>	<b>۸,۵۷۰,۶۱۱,۰۲۰</b>	<b>۴/۹۶</b>

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته خطوط انتقال آب

شماره صفحه: ۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۲	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	متر طول	۲,۴۶۱,۲۰۰/۰۰	۱,۱۸۲	۲,۹۰۹,۱۳۸,۴۰۰	۱/۶۸
۲	۲	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	متر طول	۳,۱۹۲,۰۰۰/۰۰	۶۸۶	۲,۱۸۹,۷۱۲,۰۰۰	۱/۲۷
۳	۲	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	متر طول	۳,۴۷۰,۴۰۰/۰۰	۱,۱۸۱	۴,۰۹۸,۵۴۲,۴۰۰	۲/۳۷
۴	۴	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۹۰۱	عملیات لوله رانی (پرس افقی) لوله ۱۵۰ م.م. فولادی گالوانیزه با ضخامت ۴,۸۵ به عنوان غلاف کیسینگ فولادی شامل حفاری شفت ارسال و دریافت در زمین های سخت و دج، حمل، باراندازی و نصب تجهیزات حفاری و پرس افقی لوله غلاف ۱۵۰ م.م. همراه عملیات جوشکاری لازم، تهیه، ساخت، نصب دو عدد هواکش گالوانیزه ۳ اینچ در دو طرف پایپ جک و انجام عملیات مطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط مشاور بطور کامل و در حد بهره برداری (هزینه تهیه لوله کیسینگ، تهیه لوله آب بر و لوله گذاری در فصول منظور شده است و در صورت برخورد با زمین سنگی به تشخیص مشاور و کارفرما، اضافه بهای حفاری در زمینهای سنگی به این ردیف تعلق خواهد گرفت )	متر طول	۳۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۳۵	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰/۶۱

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته خطوط انتقال آب

شماره صفحه: ۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۵	۴	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۹۰۲	عملیات لوله رانی (پرس افقی) لوله ۴۰۰ م.م. فولادی با ضخامت ۷،۹۳ به عنوان غلاف کیسینگ فولادی شامل حفاری شفت ارسال و دریافت در زمین های سخت و دج، حمل، باراندازی و نصب تجهیزات حفاری و پرس افقی لوله غلاف ۴۰۰ م.م. همراه عملیات جوشکاری لازم، تهیه و اجرای پوشش اپوکسی با ضخامت حداقل ۶۰ میکرون در سطح داخلی و خارجی غلاف، تهیه، ساخت، نصب دو عدد هواکش گالوانیزه ۳ اینچ در دو طرف پایپ جک و انجام عملیات مطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط مشاور بطور کامل و در حد بهره برداری (هزینه تهیه لوله کیسینگ، تهیه لوله آب بر و لوله گذاری در فصول منظور شده است و در صورت برخورد با زمین سنگی به تشخیص مشاور و کارفرما، اضافه بهای حفاری در زمینهای سنگی به این ردیف تعلق خواهد گرفت)	متر طول	۶۶،۰۰۰،۰۰۰/۰۰	۱۰۵	۶،۹۳۰،۰۰۰،۰۰۰	۴/۰۱
۶	۶	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۵ متر .	متر طول	۲،۰۱۱،۴۴۰/۰۰	۱،۰۰۰	۲،۰۱۱،۴۴۰،۰۰۰	۱/۱۶
۷	۶	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۵ متر .	متر طول	۲،۱۰۴،۲۶۰/۰۰	۳،۰۳۲	۶،۳۸۰،۱۱۶،۳۲۰	۳/۶۹
۸	۶	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۶۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۷۵ متر .	متر طول	۲،۵۳۰،۶۲۰/۰۰	۳،۵۷۷	۹،۰۵۲،۰۲۷،۷۴۰	۵/۲۴
۹	۹	فصل نهم، احداث حوضچه های شیر	۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	متر مکعب بتن	۱۹،۴۰۷،۲۰۰/۰۰	۵۹	۵،۲۷۵،۰۲۴،۸۰۰	۳/۰۵

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

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

مشاور  
مهندسين مشاور مهرآب سپاهان

ناظر

پیمانکار

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته خطوط انتقال آب

شماره صفحه: ۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱۰	۱۱	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۲	اضافه‌بها به‌ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، در صورتی که برای حفرتراشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به‌علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی بادیست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۱,۷۷۷,۲۰۰/۰۰	۶۰۰	۱,۰۶۶,۳۲۰,۰۰۰	۰/۶۲
۱۱	۱۱	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۳	اضافه‌بها به‌ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، در صورتی که حفاری در زمینهای سنگی، با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۳,۴۳۹,۲۰۰/۰۰	۶۰۰	۲,۰۶۳,۵۲۰,۰۰۰	۱/۱۹
۱۲	۱۲	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به‌قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۵۹,۰۰۰/۰۰	۵,۲۰۰	۲,۳۸۶,۸۰۰,۰۰۰	۱/۳۸
۱۳	۱۳	فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C25.	مترمکعب	۲۷,۸۰۶,۴۰۰/۰۰	۳۵	۹۷۳,۲۲۴,۰۰۰	۰/۵۶
۱۴	۱۶	فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۰۱۰۱	لوله فولادی از قطر ۸۰ تا ۲۵۰ میلی‌متر.	کیلوگرم	۴۵۵,۰۰۰/۰۰	۷,۳۰۰	۳,۳۲۱,۵۰۰,۰۰۰	۱/۹۲
۱۵	۱۶	فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۰۱۰۲	لوله فولادی از قطر ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر.	کیلوگرم	۴۴۹,۵۰۰/۰۰	۸,۲۰۰	۳,۶۸۵,۹۰۰,۰۰۰	۲/۱۳
۱۶	۱۶	فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۱۱۰۳	زنگ زدایی سطوح داخلی و خارجی و گالوانیزاسیون گرم لوله های فولادی به هر قطر در سطح پوشش داخلی یا خارجی با ضخامت حداقل ۶۰ میکرون به صورت کامل و قابل بهره برداری	کیلوگرم	۲۸۵,۰۰۰/۰۰	۵,۶۰۰	۱,۵۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۰/۹۲
۱۷	۱۸	فصل هجدهم . تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۹۱۰	هزینه خرید کوپلر الکترونیوزن لوله ۲۰۰ میلیمتر پلی اتیلن	عدد	۸,۹۲۳,۰۰۰/۰۰	۲۶۷	۲,۳۸۲,۴۴۱,۰۰۰	۱/۳۸

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته خطوط انتقال آب

شماره صفحه: ۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱۸	۱۸	فصل هجدهم . تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۰۹۱۲	هزینه خرید کوپلر الکتروفیوژن -لوله ۲۵۰ میلیمتر پلی اتیلن	عدد	۱۷,۳۳۱,۰۰۰/۰۰	۳۱۵	۵,۴۵۹,۲۶۵,۰۰۰	۳/۱۶
							جمع	۶۲,۸۳۰,۹۷۱,۶۶۰	۳۶/۳۴

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

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

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

فهرست بهای رشته ابنیه ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)					اضافه	تخفیف
۱	۲	فصل دوم. عملیات خاکی بادست	۲۹۰,۱۸۰,۰۵۰	۰	۲۹۰,۱۸۰,۰۵۰	۰/۴	۸	۰			
۲	۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۲,۳۰۵,۸۳۱,۹۶۴	۰	۲,۳۰۵,۸۳۱,۹۶۴	۲/۹	۱۵	۱			
۳	۴	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۷,۷۴۶,۲۳۰,۱۸۰	۰	۷,۷۴۶,۲۳۰,۱۸۰	۹/۹	۶	۳			
۴	۶	فصل ششم. قالب بندی فولادی	۶,۶۲۹,۰۴۴,۱۵۵	۰	۶,۶۲۹,۰۴۴,۱۵۵	۸/۵	۱۲	۳			
۵	۷	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد	۲۳,۸۲۷,۳۲۶,۵۱۰	۰	۲۳,۸۲۷,۳۲۶,۵۱۰	۳۰/۵	۷	۲			
۶	۸	فصل هشتم. بتن درجا	۱۵,۲۵۰,۸۶۴,۰۶۵	۰	۱۵,۲۵۰,۸۶۴,۰۶۵	۱۹/۵	۱۵	۴			
۷	۹	فصل نهم. کارهای فولادی سنگین	۹۲۶,۵۴۷,۳۰۰	۰	۹۲۶,۵۴۷,۳۰۰	۱/۲	۲	۱			
۸	۱۰	فصل دهم. سقف تیرچه و بلوک	۵۵۵,۱۶۱,۰۰۰	۰	۵۵۵,۱۶۱,۰۰۰	۰/۷	۱	۰			
۹	۱۱	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۳,۳۹۸,۹۲۴,۸۸۰	۰	۳,۳۹۸,۹۲۴,۸۸۰	۴/۳	۸	۲			
۱۰	۱۳	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی	۱,۹۲۸,۵۹۶,۷۴۰	۰	۱,۹۲۸,۵۹۶,۷۴۰	۲/۵	۲	۲			
۱۱	۱۶	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۸,۶۵۹,۷۳۶,۲۹۰	۲۰۸,۶۲۰,۰۰۰	۸,۸۶۸,۳۵۶,۲۹۰	۱۱/۳	۱۹	۳			
۱۲	۱۷	فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی	۴۱۷,۸۱۹,۵۰۰	۰	۴۱۷,۸۱۹,۵۰۰	۰/۵	۳	۰			
۱۳	۱۸	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	۱,۷۱۷,۰۲۱,۰۴۶	۷۶,۸۶۰,۰۰۰	۱,۷۹۳,۸۸۱,۰۴۶	۲/۳	۹	۱			
۱۴	۲۰	فصل بیستم. کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۷۱۳,۴۰۷,۲۰۰	۰	۷۱۳,۴۰۷,۲۰۰	۰/۹	۱	۱			
۱۵	۲۲	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۸۵۹,۱۱۱,۸۰۰	۰	۸۵۹,۱۱۱,۸۰۰	۱/۱	۷	۰			
۱۶	۲۳	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری	۷۲۸,۱۶۴,۳۲۰	۰	۷۲۸,۱۶۴,۳۲۰	۰/۹	۷	۰			
۱۷	۲۴	فصل بیست و چهارم. شیشه و نصب آن	۱۴,۴۳۱,۳۸۰	۰	۱۴,۴۳۱,۳۸۰	۰/۰	۲	۰			

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

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

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

فهرست بهای رشته ابنیه ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره فصل	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)				اضافه	تخفیف
۱۸	۲۵	فصل بیست و پنجم رنگ آمیزی	۱۰۴,۸۴۰,۷۰۰	۰	۰/۱	۱	۰			
۱۹	۲۸	فصل بیست و هشتم حمل و نقل	۱,۴۶۲,۵۶۰,۵۹۰	۰	۱/۹	۴	۰			
۲۰	۲۹	فصل بیست و نهم کارهای دستمزدی	۰	۳۶۴,۹۰۲,۰۰۰	۰/۵	۳	۰			
<b>جمع</b>			۷۷,۵۳۵,۷۹۹,۶۷۰	۶۵۰,۳۸۲,۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۳۲	۲۳			

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

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

پیمانکار

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

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

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

فهرست بهای رشته تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)				اضافه	تخفیف
۱	۱	فصل اول.لوله های فولادی	۶,۹۳۳,۰۹۲,۸۶۰	۸۸۲,۶۷۰,۰۰۰	۷,۸۱۵,۷۶۲,۸۶۰	۹۴/۰	۱۲	۶		
۲	۴	فصل چهارم لوله های پلی اتیلن	۰	۲۴,۵۲۲,۰۰۰	۲۴,۵۲۲,۰۰۰	۰/۳	۱	۰		
۳	۱۱	فصل یازدهم.صافی	۰	۷۶,۸۶۰,۰۰۰	۷۶,۸۶۰,۰۰۰	۰/۹	۲	۰		
۴	۱۵	فصل پانزدهم.دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۸,۷۴۲,۸۶۰	۰	۱۸,۷۴۲,۸۶۰	۰/۲	۱	۰		
۵	۲۵	فصل بیست و پنج.عایق	۰	۳۸۲,۱۰۴,۰۰۰	۳۸۲,۱۰۴,۰۰۰	۴/۶	۳	۰		
		<b>جمع</b>	۶,۹۵۱,۸۳۵,۷۲۰	۱,۳۶۶,۱۵۶,۰۰۰	۸,۳۱۷,۹۹۱,۷۲۰	۱۰۰/۰۰	۱۹	۶		

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

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

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

فهرست بهای رشته تاسیسات برقی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)					اضافه	تخفیف
۱	۱	فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰	۹۱,۵۰۰,۰۰۰	۹۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۳/۸	۱	۰			
۲	۵	فصل پنجم. چراغهای مخصوص	۱۹۱,۷۷۹,۱۲۰	۰	۱۹۱,۷۷۹,۱۲۰	۲۸/۹	۱	۰			
۳	۶	فصل ششم. سیمها	۹۹,۹۷۹,۰۰۰	۰	۹۹,۹۷۹,۰۰۰	۱۵/۱	۲	۰			
۴	۱۱	فصل یازدهم. کلیدها و پریزها	۸,۴۱۰,۶۸۰	۱,۸۳۰,۰۰۰	۱۰,۲۴۰,۶۸۰	۱/۵	۴	۰			
۵	۱۲	فصل دوازدهم. لوله های فولادی	۱۸۵,۷۴۵,۰۰۰	۰	۱۸۵,۷۴۵,۰۰۰	۲۸/۰	۱	۰			
۶	۲۸	فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه	۸۴,۰۲۰,۱۸۰	۰	۸۴,۰۲۰,۱۸۰	۱۲/۷	۳	۰			
<b>جمع</b>			۵۶۹,۹۳۳,۹۸۰	۹۳,۳۳۰,۰۰۰	۶۶۳,۲۶۳,۹۸۰	۱۰۰/۰۰	۱۲	۰			

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

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

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

فهرست بهای رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)				تخفیف	اضافه
۱	۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۳۱۹,۷۱۴,۴۲۰	۰	۳۱۹,۷۱۴,۴۲۰	۱۰۰/۰	۳	۰		
		جمع	۳۱۹,۷۱۴,۴۲۰	۰	۳۱۹,۷۱۴,۴۲۰	۱۰۰/۰۰	۳	۰		

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

کارفرما

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مدیریت طرح

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

شماره صفحه: ۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

فهرست بهای رشته تجهیزات آب و فاضلاب ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)				مبلغ پیشنهادی پیمانکار	تخفیف
۱	۱۸	فصل هجدهم. لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	۸۸۹,۲۸۲,۴۰۰	۴۴۴,۶۴۱,۲۰۰	۱,۳۳۳,۹۲۳,۶۰۰	۹/۴	۲	۱		
۲	۲۱	فصل بیست و یکم. شیرآلات و متعلقات فلزی	۷,۶۴۹,۵۹۰,۴۱۳	۶۳۹,۲۸۰,۰۰۰	۸,۲۸۸,۸۷۰,۴۱۳	۵۸/۶	۳۳	۳		
۳	۳۲	فصل سی و دوم. تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری دبی (فلومتر)	۰	۴,۵۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۴,۵۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۱/۹	۲	۲		
<b>جمع</b>			۸,۵۳۸,۸۷۲,۸۱۳	۵,۵۹۷,۹۲۱,۲۰۰	۱۴,۱۳۶,۷۹۴,۰۱۳	۱۰۰/۰۰	۳۷	۶		

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

پیمانکار

ناظر

مشاور

کارفرما

مدیریت طرح

مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

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

شماره صفحه: ۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

فهرست بهای رشته خطوط انتقال آب ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

مبلغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)				اضافه	تخفیف
۱	۲	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۹,۵۸۴,۷۴۶,۵۰۰	۰	۹,۵۸۴,۷۴۶,۵۰۰	۱۲	۳			
۲	۴	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰	۸,۵۸۴,۲۰۰,۰۰۰	۸,۵۸۴,۲۰۰,۰۰۰	۶	۲			
۳	۶	فصل ششم، عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۱۸,۱۵۲,۹۶۴,۲۸۸	۰	۱۸,۱۵۲,۹۶۴,۲۸۸	۱۵	۳			
۴	۹	فصل نهم، احداث حوضچه های شیر	۵,۲۷۵,۰۲۴,۸۰۰	۰	۵,۲۷۵,۰۲۴,۸۰۰	۱	۱			
۵	۱۱	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۵,۶۶۳,۱۵۲,۸۰۰	۶۲۹,۶۳۱,۳۶۰	۶,۲۹۲,۷۸۴,۱۶۰	۳۴	۲			
۶	۱۲	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۳,۰۳۱,۳۱۴,۰۰۰	۹۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۳,۹۳۴,۳۱۴,۰۰۰	۷	۱			
۷	۱۳	فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۱,۲۰۴,۶۸۰,۰۰۰	۰	۱,۲۰۴,۶۸۰,۰۰۰	۸	۱			
۸	۱۴	فصل چهاردهم، حمل و نقل	۲۴۲,۸۹۸,۰۰۰	۰	۲۴۲,۸۹۸,۰۰۰	۷	۰			
۹	۱۵	فصل پانزدهم . تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۰	۱۹۸,۷۵۰,۰۰۰	۱۹۸,۷۵۰,۰۰۰	۱	۰			
۱۰	۱۶	فصل شانزدهم . تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۷,۰۰۷,۴۰۰,۰۰۰	۲,۱۸۵,۰۵۰,۰۰۰	۹,۱۹۲,۴۵۰,۰۰۰	۴	۳			
۱۱	۱۸	فصل هجدهم . تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۰	۸,۴۲۳,۹۰۴,۰۰۰	۸,۴۲۳,۹۰۴,۰۰۰	۷	۲			
<b>جمع</b>			۵۰,۱۶۲,۱۸۰,۳۸۸	۲۰,۹۲۴,۵۳۵,۳۶۰	۷۱,۰۸۶,۷۱۵,۷۴۸	۱۰۲	۱۸			

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

مدیریت طرح

کارفرما  
شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

مشاور  
مهندسین مشاور مهرآب سپاهان

ناظر

پیمانکار

شماره صفحه: ۱  
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

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

موضوع کار: عملیات آبرسانی به مجتمع روستایی حسین آباد نهبندان اولویت اول اجرایی ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

عنوان پروژه:

مبلغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصل ها	درصد نسبت به برآورد کل	
			درصد پیشنهادی پیمانکار	تخفیف
۱	ابنیه	۷۸,۱۸۶,۱۸۱,۶۷۲	۳۳/۹۹	
			پیشنهادی	
۲	تاسیسات مکانیکی	۸,۳۱۷,۹۹۱,۷۲۰	۳/۶۲	
			پیشنهادی	
۳	تاسیسات برقی	۶۶۳,۲۶۳,۹۸۰	۰/۲۹	
			پیشنهادی	
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	۳۱۹,۷۱۴,۴۲۰	۰/۱۴	
			پیشنهادی	
۵	تجهیزات آب و فاضلاب	۱۴,۱۳۶,۷۹۴,۰۱۳	۶/۱۵	
			پیشنهادی	
۶	خطوط انتقال آب	۷۱,۰۰۸۶,۷۱۵,۷۴۸	۳۰/۹۱	
			پیشنهادی	
۷	هزینه بالاسری	۴۸,۸۶۹,۴۹۴,۱۲۶	۲۱/۲۵	
			پیشنهادی	
۸	تجهیز و برچیدن کارگاه	۸,۴۱۹,۸۴۴,۳۲۲	۳/۶۶	
			پیشنهادی	
	جمع (برآورد کل)	۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰	
			پیشنهادی	

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

مدیریت طرح

کارفرما

مشاور

ناظر

پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب خراسان  
جنوبی

مهندسین مشاور مهرآب  
سپاهان



وزارت نیرو  
شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی

## برگ پیشنهاد قیمت

### عملیات اجرایی مجتمع حسین آباد نهبندان (اولویت اول)

بدینوسیله امضاکننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مندرجات فراخوان و شرایط مناقصه، موافقتنامه، قرارداد، شرایط عمومی و خصوصی، مشخصات فنی عمومی و خصوصی، قوانین و ضوابط و مقررات، نقشه‌ها و جزئیات فنی، فهرست بهاء و مقادیر برآورد کار، برنامه زمانی اجرای کار و بطور کلی تمامی اسناد و مدارک مربوط به مناقصه و پس از بازدید محلی و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می‌نمایم که:

۱. عملیات موضوع مناقصه صدرالذکر را براساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد مناقصه به قیمت پیشنهادی به عدد ..... ریال به حروف ..... اجرا نمایم.

۲. چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم، تعهد می‌نمایم که:  
الف) اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد مناقصه مهر و امضا نموده و همواره تضمین انجام تعهدات را ظرف مدت ده روز از تاریخ اعلام برنده تسلیم نمایم.  
ب) ظرف مدت مقرر در پیمان نسبت به تجهیز کارگاه و شروع کار اقدام نموده و کلیه عملیات موضوع پیمان را در مدت مقرر باتمام برسانم.

۳. تایید می‌نمایم کلیه ضوابط اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.

۴. اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه‌گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهاددهندگان ندارد.

۵. تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار را مطابق مفاد مندرج در شرایط مناقصه به نفع کارفرما در پاکت (الف) تقدیم داشته‌ام.

تاریخ: .....

نام شرکت: .....

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده



وزارت نیرو  
شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی

## برنامه زمانبندی، نقشه‌ها و جزئیات اجرایی

(دفترچه شماره ۴)

