

تاریخ:
شماره:
پیوست:

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استانداری فارس



شهرداری نیریز

قرارداد تأمین مصالح و اجرای پروژه لوله گذاری جداول دفع آبهای سطحی و کفپوش بتنی
خیابان قدس شهر نیریز (قطعه یک - حدفاصل میدان ۱۵ خرداد تا درمانگاه شهید فقیهی)



کارفرما: شهرداری نیریز

دستگاه نظارت: معاونت فنی و شهرسازی - واحد عمران

پیمانکار:

شماره ثبت قرارداد:

تاریخ انعقاد قرارداد:

استان فارس، شهرستان نیریز
خیابان آیت الله طالقانی (ره)

☎ 071-5320 203-74915

📠 071-53830533

✉ Info@neyriz.ir

🌐 www.neyriz.ir

شهردار
حامد فرغت

مسئول امور حقوقی و املاک
حسین نسیمی

تنظیم کننده-واحد قراردادها
لیلا پاکنیت

پیمانکار
مهر و امضاء



ماده ۱- طرفین قرارداد:

با توکل به خداوند متعال این قرارداد به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیرقابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، به استناد مناقصه عمومی به شماره و صورت جلسه کمیسیون معاملات عمده به شماره مورخ بین شهرداری نیریز به نمایندگی آقای حامد فرغت به عنوان شهردار به نشانی نیریز، خیابان آیت الله طالقانی که در این پیمان کارفرما نامیده می شود از یک سو و شرکت به شناسه ملی به نمایندگی با کد ملی بعنوان مدیر عامل به نشانی کدپستی تلفن همراه که در این پیمان پیمانکار نامیده می شود از سوی دیگر، طبق مواد ۱۰ و ۱۹۰ قانون مدنی و سایر مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد است و مفاد آن پس از امضاء طرفین لازم الاجراست.

بدیهی است هرگونه تغییر آدرس می بایست حداکثر ظرف مدت یک هفته کتباً به اطلاع طرفین رسانده شود، در غیر اینصورت کلیه مراسلات به آدرس های مزبور به منزله ابلاغ می باشد.

ماده ۲- موضوع پیمان:

موضوع پیمان عبارت است از:

لوله گذاری جداول دفع آبهای سطحی و کفپوش بتنی خیابان قدس شهر نیریز (قطعه شماره یک حدفاصل میدان ۱۵ خرداد تا درمانگاه شهید فقیهی) طبق مشخصات فنی، برآورد پیوست و دستور دستگاه نظارت.

ماده ۳- اسناد و مدارک پیمان:

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف) قرارداد حاضر

ب) شرایط عمومی پیمان (آخرین شرایط عمومی پیمان، ابلاغی توسط سازمان وقت مدیریت و برنامه ریزی کشور به شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸-۱۰ مورخ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳) به همراه اصلاحیه ها و ابلاغیه های بعدی موضوع ابلاغ شماره ۹۸/۱۷۵۹۸۳ مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۹ سازمان برنامه و بودجه کشور.

ج) پیوست های شماره یک و دو (برآورد مبلغ پیمان و ردیف آیتم های عملیات موضوع پیمان بر اساس فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۸ و فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب رشته مهندسی آب سال ۱۳۹۸)



د) قانون شهرداری ها مصوب ۱۳۳۴/۰۴/۱۱ و آیین نامه مالی شهرداری ها
(ه) نقشه های اجرایی پیوست شماره سه و استاندارد شماره ۲۰۱۸۵ سازمان استاندارد ملی ایران «بلوک
های کفپوش بتنی - الزامات و روش های آزمون»

تبصره ۱: اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین
طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب
اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و
صورتمجلس باشد.

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

تبصره ۲: کلیات دستورالعمل کاربرد و مقدمات فصول با کلیه ردیف های فهرست بهاء ابنیه سال ۹۸ منضم
شده تلقی و جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

ماده ۴- مبلغ پیمان:

۴-۱- مبلغ به عدد.....ریال و به حروف.....ریال است که از محل
ردیف اعتبارات عمرانی سال ۹۸ شهرداری نیریز و مستند به مصوبه شماره.....مورخ.....شورای
اسلامی شهر نیریز تامین خواهد گردید.

۴-۲- ضریب پیمانمعدل.....افزایش/کاهش نسبت به فهرست بهاء ابنیه (در خصوص احجام
پیوست شماره یک: عملیات کفپوش بتنی) و ضریب پیمانمعدل.....افزایش/کاهش نسبت
به فهرست بهاء ابنیه و شبکه جمع آوری فاضلاب سال ۹۸ (در خصوص احجام پیوست شماره دو عملیات لوله گذاری)
تبصره ۳: مورد معامله در مدت قرارداد مستند به ماده ۱۸ آیین نامه مالی شهرداری ها و ماده ۲۹ شرایط
عمومی پیمان تا میزان ۲۵٪ مقدار مندرج در قرارداد با نظر کارفرما قابل افزایش و کاهش می باشد.

تبصره ۴: اجرای عملیات به دلیل محدودیت زمانی و اولویت طرح بصورت شبانه روزی بوده و در نحوه
پرداخت هزینه به پیمانکار که اولاً بدون هیچ گونه پیش پرداخت می باشد و دوماً در صورت تمایل شهرداری
پرداخت ۵۰ درصد از صورت وضعیت ها به صورت تهاتر اموال غیرمنقول با رعایت تشریفات قانونی مندرج



در ماده ۱۳ آیین نامه مالی شهرداری ها و مابقی بصورت نقدی خواهد بود. ضمناً هیچگونه تعدیلی به قرارداد تعلق نخواهد گرفت.

تبصره ۵: کلیه مترازها و مقادیر موجود در پیوست شماره یک به صورت برآوردی بوده و امکان افزایش و کاهش مقادیر و همچنین امکان حذف و اضافه شدن بعضی از ردیفها وجود دارد و احجام نهایی در پایان کار (یا پایان هر بخش از کار که قابلیت تحویل به کارفرما را داشته باشد) بر اساس دستور کارهای صادره، صورتمجلس کارگاهی، نقشه ها و صورت وضعیت های تأیید شده محاسبه و مبنای پرداخت قرارداد خواهد گرفت و پیمانکار از بابت تغییر در مقادیر برآورد هیچگونه ادعایی نخواهد داشت.

ماده ۵- تاریخ تنفید، مدت اولیه پیمان، تاریخ شروع کار:

۵-۱- این پیمان از تاریخ انعقاد آن نافذ است.

۵-۲- مدت اولیه پیمان ۳ ماه می باشد. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

۵-۳- تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از انعقاد پیمان، تنظیم می شود.

۵-۴- پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۱۰ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام نماید.

ماده ۶- دوره تضمین:

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می شود برای یک سال از سوی پیمانکار تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۷- نظارت بر اجرای کار:

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان از سوی کارفرما به عهده مسئول واحد عمران شهرداری و نظارت عالی به عهده معاونت فنی و شهرسازی شهرداری واگذار شده است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی پیمان انجام می شود.





ماده ۸- کسورات قانونی:

- ۷/۸٪ بیمه (علی الحساب) به حساب سپرده شهرداری
- ۱۰٪ سپرده حسن انجام کار به حساب سپرده شهرداری
- جمع وجوهی که بابت صورت وضعیت های موقت ماهانه قبلی به پیمانکار پرداخت گردیده است
- لوازم و تجهیزات تحویلی به پیمانکار که تهیه و هزینه آن به عهده پیمانکار است و از طرف کارفرما در اختیار پیمانکار قرار گرفته است (به اضافه ۱۵٪ بالاسری)
- هرگونه جرایم احتمالی که طبق شرایط عمومی پیمان و قوانین شهرداری ها و سایر قوانین کشوری به پیمانکار تعلق یابد.

تبصره ۶- از هر پرداخت به پیمانکار ۱۰٪ بعنوان سپرده حسن انجام کار کسر و حسب ماده ۸ قرارداد به پیمانکار مسترد خواهد شد. همچنین پیمانکار موظف به پرداخت منظم و ماهانه لیست بیمه تأمین اجتماعی پرسنل شاغل در عملیات موضوع پیمان خواهد بود و ارائه ی لیست مذکور به صورت ماهانه به کارفرما و ارائه مفصاحساب تأمین اجتماعی در انتهای پیمان الزامی است.

تبصره ۷- مالیات بر ارزش افزوده در صورت ثبت نام پیمانکار در اداره دارایی و ارائه مدارک آن قابل پرداخت می باشد.

ماده ۹- استرداد سپرده حسن انجام کار:

از ۱۰٪ سپرده حسن انجام کار ۵٪ اول پس از تحویل موقت و تصویب صورت وضعیت قطعی و ارائه مفصاحساب بیمه قابل پرداخت است و ۵٪ دوم پس از تحویل قطعی پرداخت خواهد شد.

ماده ۱۰- ضمانت حسن انجام تعهدات:

در مورد تخلف از هر یک از تعهدات مندرج در این قرارداد و به منظور تضمین حسن اجرای قرارداد طی یک فقره ضمانت نامه بانکی به شماره..... مورخ.....بانک.....به مبلغ..... ریال به سررسید..... معادل ۵ درصد مبلغ اولیه پیمان در اختیار شهرداری قرار گرفت.



تبصره ۸- در مورد ماده فوق شهرداری بودن هرگونه اقدام خاص قضایی یا اطلاع به پیمانکار حق استفاده از تضمین مندرج در این قرارداد را خواهد داشت و پیمانکار حق طرح هرگونه اعتراض و ادعایی را در این خصوص از خود سلب و ساقط می نماید.

ماده ۱۱- خسارت تاخیر:

۱۱-۱- خسارت تاخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار) معادل یک درصد از مبلغ اولیه پیمان مختص به آن قسمت از کار که باقی مانده است از مطالبات یا تضامین پیمانکار کسر و از پیمانکار وصول می گردد. ۱۱-۲- مدت تاخیر غیرمجاز در تحویل موضوع قرارداد نمی تواند از یک چهارم مدت کل قرارداد بیشتر شود و چنانچه تاخیرات از این مدت بیشتر شود کارفرما علاوه بر جریمه تاخیران بند ۱-۱۰ می تواند نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید که در این صورت نسبت به ضبط سپرده تضمین حسن اجرای تعهدات اقدام می نماید.

ماده ۱۲- ممنوعیت های قانونی:

۱۲-۱- پیمانکار موظف است براساس بخشنامه ۲۷۰۵۷ مورخ ۸۵/۹/۳۰ دفتر فنی استانداری فارس از کارگران دارای گواهینامه مهارت حرفه ای استفاده نماید. در غیر اینصورت کارفرما حق دارد وی را اخراج و پیمانکار حق هرگونه اعتراض را از خود سلب می نماید و همچنین پیمانکار مکلف به استفاده از ادوات و تجهیزات و وسایل مرغوب و درجه یک در خصوص انجام موضوع قرارداد می باشد.

۱۲-۲- پیمانکار ضمن امضاء این قرارداد اقرار و اعتراف نمود مشمول ممنوعیت پیش بینی شده در ماده ۷ مصوبه شماره ۳۰۳۷۴/۷۳۲۷۷ ه مورخ ۸۳/۱۲/۲۲ هیات وزیران موضوع آئین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه های اجرایی نمی باشد و در صورت ارتکاب یکی از اعمال مذکور در بندهای ماده ۱ آئین نامه فوق به مدت پنج سال از عقد قرارداد با شهرداری منع خواهد شد.

۱۲-۳- پیمانکار متعهد می شود که مشمول قانون منع مداخله کارکنان دولت مصوبه ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ و اصلاحیه های بعدی آن نبوده و در صورت اثبات خلاف آن مسئولیت کلیه عواقب آن بعهد پیمانکار خواهد بود و همچنین متعهد می گردد 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 مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را



فسخ نموده و ضمانت‌های مربوطه را ضبط نماید بلکه حق دارد خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تاخیر در اجرای کار را نیز به تشخیص خود از اموال پیمان کار وصول نماید.

۱۲-۴- پیمانکار ملزم به رعایت عدم بکارگیری نیروهای خارجی می‌باشد و در صورت مشاهده طبق مقررات مربوطه رفتار خواهد شد.

۱۲-۵- پیمانکار بدون موافقت و اجازه کتبی کارفرما حق واگذاری یا انتقال تمام یا قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد را به شخص حقیقی و حقوقی دیگر ندارد.

۱۲-۶- پیمانکار اقرار می‌نماید که موضوع تبصره یک ماده ۸۲ مکرر سه قانون شوراهای مصوب ۱۳۷۵ نمی‌باشد.

ماده ۱۳- حل اختلاف:

کلیه اختلافات ناشی از تعبیر و اجرای مفاد این قرارداد پس از انجام عملیات کارشناسی و رسیدگی اسناد و مدارک قرارداد توسط نمایندگان طرفین حل و فصل می‌گردد. بدیهی است در نهایت نظر مسئول امور حقوقی شهرداری، کمیسیون عالی معاملات شهرداری و شهردار به ترتیب به عنوان حکم قرارداد ملاک عمل خواهد بود.

ماده ۱۴- سایر شرایط:

۱۴-۱- پیمانکار مسئول جبران هرگونه خسارت وارده به اشخاص ثالث و کلیه عوامل خود اعم از جانی و مالی می‌باشد. چنانچه کارفرما مطابق آراء قضایی یا به هر دلیل دیگری محکوم به پرداخت خسارت گردد پیمانکار بدون قید و شرط مسئول پرداخت آن نیز خواهد بود و حق هرگونه اعتراض را از خود سلب و ساقط می‌نماید و کارفرما مسئولیتی در این مورد بر عهده نخواهد داشت. همچنین رعایت کلیه قوانین کار و مقررات کارگاهی و مسئولیت حوادث ناشی از آن، پرداخت حقوق و دستمزد پرسنل و ناظرین تحت هر عنوان، بیمه تامین اجتماعی اشخاص و بیمه مسئولیت مدنی و غیره و مالیات کارکنان به عهده پیمانکار می‌باشد و مسئولیتی از این حیث متوجه شهرداری نمی‌باشد.

۱۴-۲- پیش پرداخت پیمان قابل پرداخت نمی‌باشد.

۱۴-۳- پیمانکار مکلف به استفاده از مصالح، ادوات، تجهیزات و وسایل مرغوب و درجه یک در خصوص انجام موضوع قرارداد می‌باشد. بلوک های مورد استفاده در پروژه کفیوش بتنی باید با موارد مندرج در استاندارد شماره ۲۰۱۸۵ سازمان استاندارد ملی ایران «بلوک های کفیوش بتنی - الزامات و روش های آزمون» منطبق باشند.





۱۴-۴- در صورت تعارض بین قرارداد و اسناد مناقصه قرارداد حاضر لازم الاجراست و در موارد سکوت و ابهام در مفاد قرارداد اسناد مناقصه ملاک عمل می باشد.

۱۴-۵- پیمانکار می بایستی قبل از انعقاد قرارداد نسبت به افتتاح حساب بانکی نزد یکی از شعب بانک ملی ایران در شهر نیریز اقدام و اطلاعات مربوطه را ارائه نماید. بدیهی است مطالبات پیمانکار جهت پرداخت به این حساب واریز خواهد شد.

۱۴-۶- رعایت کلیه قوانین و مقررات کار و مقررات کارگاهی و مسئولیت حوادث ناشی از آن، پرداخت حقوق و دستمرد پرسنل تحت هر عنوان، بیمه تامین اجتماعی اشخاص، بیمه مسئولیت مدنی اعم از آتش سوزی، زلزله، و غیره، مالیات کارکنان بعهد پیمانکار می باشد و متعهد گردید نسبت به تشکیل کمیته بهداشت و حفاظت فنی موضوع ماده ۸۵ تا ۹۵ قانون کار اقدام نماید و در هر حال پیمانکار مسئول جبران هرگونه خسارت وارده به اشخاص ثالث و کلیه عوامل خود اعم از جانی و مالی می باشد و هیچگونه مسئولیتی متوجه شهرداری نمی باشد.

۱۴-۷- پیمانکار موظف می باشد نسبت به حفظ و نگهداری ابزار و تجهیزات مورد استفاده در کار پروژه اقدام نماید و در صورت مفقود شدن یا وارد آمدن خسارت، کارفرما هیچ گونه مسئولیتی عهده دار نخواهد شد. ۱۴-۸- در صورتی که پیمانکار موفق به انجام موضوع قرارداد در مدت زمان ۳ ماه نباشد شهرداری مجاز به فسخ قرارداد می باشد و پیمانکار حق هرگونه ادعا را در این خصوص از خود سلب و ساقط می نماید.

۱۴-۹- پیمانکار متعهد می گردد در زمان بحران نیروهای انسانی تحت نظارت خود و همچنین تجهیزات خود از جمله ماشین آلات و ... را جهت رفع بحران در اختیار کارفرما قرار دهد.

۱۴-۱۰- پرسنل پیمانکار می بایست هنگام مراجعه رعایت شئون اسلامی و اداری و انضباط کامل را بنماید.

۱۴-۱۱- اخذ گواهی نامه تائید صلاحیت ایمنی پیمانکاران از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی بوده و لذا مسئولیت کامل و عواقب قانونی آن بعهد پیمانکار بوده و شهرداری از این حیث مبرا می باشد.

ماده ۱۵- نسخ پیمان:

این پیمان شامل ۱۵ ماده و ۲۵ بند و ۸ تبصره های آن و در ۴ نسخه تنظیم شد که همگی نسخ حکم واحد دارند و با امضاء آن جهت طرفین لازم الاجرا می باشد.

استان فارس، شهرستان نیریز

خیابان آیت الله طالقانی (ره)

☎ 071-5320 203-74915

☎ 071-53830533

✉ Info@neyriz.ir

🌐 www.neyriz.ir





پیوست شماره یک - بر آورد احجام کفپوش بتنی

پروژه تأمین مصالح و اجرای پروژه لوله گذاری جداول دفع آبهای سطحی و کفپوش بتنی

بر اساس فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۸

قطعه شماره یک - حدفاصل میدان ۱۵ خرداد تا بیمارستان شهید فقیهی

۱۳۹۸ هجری شمسی

خلاصه مالی

تجهیز و برچیدن	ضریب پیشنهادی ۱	بالاسری ۱/۳	صعوبت ۱	طبقات ۱	ارتفاع ۱	منطقه ای ۱/۰۶	جمع خالص بدون ضریب	
۱۲۶,۹۹۷,۷۳۶		۷۳۲,۶۷۹,۲۵۰				۱۳۸,۲۴۱,۳۶۸	۲,۳۰۴,۰۲۲,۸۰۰	برآورد

۳,۳۰۱,۹۴۱,۱۵۴	سه میلیارد و سیصد و یک میلیون و نهصد و چهل و یک هزار و صد و پنجاه و چهار ریال	قیمت کل با احتساب همه ضرایب (ریال)
---------------	---	--

خلاصه مالی

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل (ریال)
۱	۱	عملیات تخریب	۱۶۰,۶۹۳,۲۰۰		۱۶۰,۶۹۳,۲۰۰
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۱۸,۷۹۲,۰۰۰		۱۸,۷۹۲,۰۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۶۵,۱۵۳,۴۰۰		۶۵,۱۵۳,۴۰۰
۴	۸	بتن درجا	۳۹۴,۲۵۶,۴۰۰		۳۹۴,۲۵۶,۴۰۰
۵	۱۲	بتن پیش ساخته و کف پوش		۱,۵۴۰,۸۰۰,۰۰۰	۱,۵۴۰,۸۰۰,۰۰۰
۶	۲۶	زیر اساس و اساس	۱۲۴,۳۲۷,۸۰۰		۱۲۴,۳۲۷,۸۰۰
مجموع بدون ضریب (ریال)			۲,۳۰۴,۰۲۲,۸۰۰		
مجموع با ضرایب (ریال)			۳,۳۰۱,۹۴۱,۱۵۴		

۱- عملیات تخریب

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۰۱۰۴۵	تخریب هر نوع بتن غیر مسلح با هر عیار سیمان	مترمکعب	۱,۸۲۵,۰۰۰	۷/۲	۱۳,۱۴۰,۰۰۰
۲		۰۱۰۹۰۹	تخریب کلی هر نوع آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتیمتر	مترمربع	۳۱,۸۰۰	۲,۰۴۰	۷۲,۰۰۰, ۸۶۴
۳		۰۱۰۹۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۹ به ازای هر سانتیمتر اضافی ضخامت مازاد بر ۵ سانتیمتر	مترمربع	۵,۷۹۰	۱۴,۲۸۰	۸۲,۶۸۱,۲۰۰

مجموع (ریال)	۱۶۰,۶۹۳,۲۰۰
--------------	-------------

۲- عملیات خاکی با دست

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۲۰۱۰۲	خاکبرداری، پی‌کنی، گودبرداری و کانال‌کنی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل‌های مربوط	مترمکعب	۱۹۹,۵۰۰	۴۸	۹,۵۷۶,۰۰۰
۲		۰۱۰۹۰۹	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی، و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد	مترمربع	۱۹۲,۰۰۰	۴۸	۹,۲۱۶,۰۰۰

مجموع (ریال)	۱۸,۷۹۲,۰۰۰
--------------	------------

۳- عملیات خاکی با ماشین

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۳۰۱۰۴	خاک برداری یا گودبرداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۲۲،۵۰۰	۳۶۰	۸،۱۰۰،۰۰۰
۱		۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن	مترمکعب	۲۱،۶۰۰	۶۶۰	۱۴،۲۵۶،۰۰۰
۲		۳۰۷۰۲	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 می شود	مترمکعب	۱،۸۱۰	۲،۶۴۰	۴،۷۷۸،۴۰۰
		۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود)	مترمکعب کیلومتر	۵،۲۶۰	۶،۲۷۰	۳۲،۹۸۰،۲۰۰
		۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشو اصلاح.	مترمربع	۲،۴۷۰	۲،۰۴۰	۵،۰۳۸،۸۰۰

مجموع (ریال)	۶۵،۱۵۳،۴۰۰
--------------	------------

۸- بتن درجا

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۲		۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال	مترمکعب	۱,۶۲۵,۰۰۰	۲۲۸	۳۷۰,۵۰۰,۰۰۰
		۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب	مترمکعب	۳۵,۱۰۰	۲۴	۸۴۲,۴۰۰
		۸۰۳۰۶	اضافه بها برای بتن کف‌سازی‌ها با هر وسیله و به هر ضخامت	مترمکعب	۱۰۰,۵۰۰	۲۲۸	۲۲,۹۱۴,۰۰۰

مجموع (ریال)	۳۹۴,۲۵۶,۴۰۰
--------------	-------------

۸- بتن پیش ساخته و کف پوش بتنی

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
	*		تهیه و حمل و اجرای کانپو به عرض ۳۵ سانتیمتر	متر طول	۳۵۰,۰۰۰	۴۸۰	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰
	*		تهیه و حمل و نصب کفپوش بتنی طوسی و قرمز	مترمربع	۶۶۰,۰۰۰	۲,۰۸۰	۱,۳۷۲,۸۰۰,۰۰۰

مجموع (ریال)	۱,۵۴۰,۸۰۰,۰۰۰
--------------	---------------

۲۶- زیراساس و اساس

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۲۶۰۳۰۱	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر، وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته باشد.	مترمکعب	۳۵۲،۵۰۰	۳۰۶	۱۰۷،۸۶۵،۰۰۰
۲		۲۶۰۶۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.	مترمکعب	۵۳،۸۰۰	۳۰۶	۱۶،۴۶۲،۸۰۰

مجموع (ریال)	۱۲۴،۳۲۷،۸۰۰
--------------	-------------



(ریزمتره)

ردیف فهرست بها	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	جمع جریبی	جمع کلی
۱۰۴۵	تخریب بتن غیر مسلح با هر عیار سیمان	۲	۲۴۰	۰/۱۰	۰/۱۵	۷/۲	مترمکعب ۷/۲
۱-۱							
۱۰۹۰۹	تخریب آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتیمتر		۲۴۰	۸/۵		۲۰۴۰	مترمربع ۲۰۴۰
۱-۲							
۱۰۹۱۰	اضافه تخریب آسفالت هر سانت اضافه بر ۵ سانتیمتر	۷	۲۴۰	۸/۵		۱۴۰۲۸۰	مترمربع ۱۴۰۲۸۰
۱-۳							
۲۰۱۰۳	خاکبرداری دستی در زمین سخت تا عمق ۲ متر		۲۴۰	۱	۰/۲	۴۸	مترمکعب ۴۸
۱-۴							
۲۰۴۰۱	حمل خاک با هر وسیله دستی تا فاصله ۵۰ متر		۲۴۰	۱	۰/۲	۴۸	مترمکعب ۴۸
۱-۵							
۳۰۱۰۴	خاکبرداری یا گودبرداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی		۲۴۰	۷/۵	۰/۲	۳۶۰	مترمکعب ۳۶۰
۱-۶							
۳۰۷۰۱	حمل خاک با ماشین تا فاصله ۱۰۰ متر	۲	۲۴۰	۰/۱۰	۰/۱۵	۷/۲ ۲۴۴/۸ ۴۰۸	مترمکعب ۶۶۰
۱-۷							
۲-۷							
۳-۷							
۳۰۷۰۲	حمل خاک ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر اول	۴	۶۶۰			۲۰۶۴۰	مترمکعب ۲۰۶۴۰
۱-۷							
۳۰۷۰۳	حمل خاک ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر	۹/۵	۶۶۰			۶۰۲۷۰	مترمکعب ۶۰۲۷۰
۱-۸							

(ریزمتره)

ردیف فهرست بها	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	جمع جریبی	جمع کلی
۳۰۸۰۳	آبپاشی و کوبیدن خاکریز تا تراکم ۹۰ درصد		۲۴۰	۸/۵		۲۰۴۰	مترمربع
۱-۹							
۱۰۹۰۹	بتن ریزی با مقاومت فشاری ۱۶ مگا پاسکال		۲۴۰	۹/۵	۰/۱	۲۲۸	مترمکعب
۱-۱۰							
۱۰۹۱۰	اضافه بها کرم بندی بتن جهت هدایت آب	۲	۲۴۰	۰/۵	۰/۱	۲۴	مترمکعب
۱-۱۱							
۸۰۳۰۶	اضافه بها کف سازی بتنی		۲۴۰	۹/۵	۰/۱	۲۲۸	مترمکعب
۱-۱۲							
*	تهیه و بارگیری و حمل و نصب کفپوش بتنی طوسی و قرمز		۲۴۰	۸/۷		۲۰۸۰	مترمربع
۱-۱۳							
۳۰۱۰۴	تهیه و بارگیری و حمل و نصب کانپوو ۳۵		۲۴۰			۴۸۰	مترطول
۱-۱۴		۲					
۳۰۷۰۱	اساس رودخانه ای صفر تا ۵۰		۲۴۰	۸/۵	۰/۱۵	۳۰۶	مترمکعب
۱-۱۵							
۳۰۷۰۲	پخش و کوبیدن زیر اساس تا تراکم ۱۰۰ درصد		۲۴۰	۸/۵	۰/۱۵	۳۰۶	مترمکعب
۱-۷							



پیوست شماره دو - برآورد احجام لوله گذاری و ساخت منهول

پروژه تأمین مصالح و اجرای پروژه لوله گذاری جداول دفع آبهای سطحی و کفپوش بتنی

بر اساس فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۸ و فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال
فاضلاب رشته مهندسی آب سال ۱۳۹۸

قطعه شماره یک - حدفاصل میدان ۱۵ خرداد تا بیمارستان شهید فقیهی

۱۳۹۸ هجری شمسی

خلاصه مالی

تجهیز و برچیدن	ضریب پیشنهادی ۱	بالاسری ۱/۳	صعوبت ۱	طبقات ۱	ارتفاع ۱	منطقه ای ۱/۰۶	جمع خالص بدون ضریب	
۸۴,۱۳۴,۳۰۴		۴۶۳,۹۷۵,۹۴۴				۹۲,۷۹۵,۱۸۹	۱,۵۴۶,۵۸۶,۴۸۰	برآورد

۲,۱۸۷,۴۹۱,۹۱۷	دومیلیارد و صد و هشتاد و هفت میلیون و چهارصد و نود و یک هزار و نهصد و هفده ریال	قیمت کل با احتساب همه ضرایب (ریال)
---------------	---	--



شهرداری نیریز

پیوست شماره دو - برآورد احجام لوله گذاری و ساخت منهول

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل (ریال)
۱	۲	عملیات خاکی با دست (ابنیه)	۲,۳۷۶,۰۰۰		۲,۳۷۶,۰۰۰
۲	۸	بتن درجا (ابنیه)	۱۰۸,۸۰۸,۰۰۰		۱۰۸,۸۰۸,۰۰۰
۳	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی (ابنیه)	۵۶,۲۴۸,۳۲۰		۵۶,۲۴۸,۳۲۰
۴	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)	۱۷۳,۰۴۰,۰۰۰		۱۷۳,۰۴۰,۰۰۰
۵	۷	احداث آدم روها و شفت های بتنی (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)	۸۰۰,۳۵۲,۸۱		۸۰۰,۳۵۲,۸۱
۶	۸	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)	۳۶۰,۷۶۱,۴۱۴		۳۶۰,۷۶۱,۴۱۴
۷	۹	کارهای فولادی (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)	۲۲۸,۸۰۰,۰۰۰		۲۲۸,۸۰۰,۰۰۰
۸	۱۵	تهیه لوله پلی اتیلن فاضلابی، اتصال ها و متعلقات (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)	۷۵۱,۲۰۰,۰۰۰		۷۵۱,۲۰۰,۰۰۰
مجموع بدون ضریب			۱,۵۴۶,۵۸۶,۴۸۰		
مجموع با ضرایب			۲,۱۸۷,۴۹۱,۹۱۷		

۲- عملیات خاکی با دست (ابنیه)

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن خاک قشر تا تراکم ۹۵ درصد	مترمکعب	۹۹,۰۰۰	۲۴	۲,۳۷۶,۰۰۰

مجموع (ریال)	۲,۳۷۶,۰۰۰
--------------	-----------

۸- بتن درجا (ابنیه)

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با مصالح شسته یا شکسته با عیار سیمان ۱۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمکعب	۱,۲۸۷,۰۰۰	۲۴	۳۰,۸۰۸,۰۰۰
۲		۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با مصالح شسته یا شکسته با مقاومت ۱۶ مگا پاسکال	مترمکعب	۱,۶۲۵,۰۰۰	۴۸	۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰

مجموع (ریال)	۱۰۸,۸۰۸,۰۰۰
--------------	-------------

۱۲- بتن پیش ساخته و بلوک چینی (ابنیه)

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمان توخالی و ملات ماسه و سیمان ۱:۵	مترمکعب	۱,۸۱۹,۰۰۰	۲۰/۴۸	۳۷,۲۵۳,۱۲۰
۲		۱۲۰۷۰۱	پرکردن حفره های بلوک سیمانی توخالی با ملات سیمان	مترمکعب	۹۲۷,۵۰۰	۲۰/۴۸	۱۸,۹۹۵,۲۰۰

مجموع (ریال)	۵۶,۲۴۸,۳۲۰
--------------	------------

۴- عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲/۵ متر	مترطول	۳۶۰,۵۰۰	۴۸۰	۱۷۳,۰۴۰,۰۰۰

مجموع (ریال)	۱۷۳,۰۴۰,۰۰۰
--------------	-------------

۷- احداث آدم روها و شفت های بتنی (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱			احداث آدم رو بتنی پیش ساخته به هر عمق	مترمکعب	۱۱,۲۹۹,۰۰۰	۷/۲	۸۰۰,۳۵۲,۸۱

مجموع (ریال)	۸۰۰,۳۵۲,۸۱
--------------	------------

۸- عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۸۰۱۰۲	اضافه بهها به ردیف لوله گذاری جهت خاکبرداری در زمین سخت با دست تا عمق ۲ متر	مترمکعب	۲۰۵,۰۰۰	۸۰/۴	۱۶,۴۸۲,۰۰۰
۲		۸۰۲۰۱	اضافه بهها به ردیف لوله گذاری جهت خاکبرداری اضافی در زمین ریزشی	مترمکعب	۳۴,۲۰۰	۴۰	۱,۳۶۸,۰۰۰
۳		۸۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله شامل کندن خاک ترانشه، آب پاشی، کوبیدن، ریختن اساس و زیر اساس و کوبیدن تا تراکم لازم	مترمکعب	۱,۱۵۱,۰۰۰	۳۶	۴۱,۴۳۶,۰۰۰
۴		۸۰۸۰۲	اضافه بهها ردیف لوله گذاری برای تهیه، حمل، پخش مصالح سنگی شکسته ۱۹ تا ۱۹ میلیمتر به جای خاک سرند شده	مترمکعب	۲۵۴,۵۰۰	۶۲/۴	۱۵,۸۸۰,۸۰۰
۵		۸۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید از محل انباشت و حمل آن تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی	مترمکعب	۳۹,۴۰۰	۱۶۸/۴	۶,۶۳۴,۹۶۰
۶		۸۱۱۰۱	حمل خاک از فاصله ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر به از هر کیلومتر	مترمکعب-کیلومتر	۷,۶۵۰	۱,۶۰۰	۱۲,۲۴۰,۰۰۰
۷		۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی و باراندازی	مترمکعب	۳۲۹,۰۰۰	۱۴۰/۴	۴۶,۱۹۱,۶۰۰
			بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلیمتر با وسیله دستی و باراندازی	شاخه	۵۶,۶۰۰	۸۰	۴,۵۲۸,۰۰۰

مجموع (ریال) ۳۶۰۷۶۱,۴۱۴

۹- کارهای فولادی (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۱		۹۰۲۰۵	تهیه بریدن خم کردن و کارگذاری میلگرد آجدار ۳ با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۴۸,۲۰۰	۱۵۰۰	۷۲,۳۰۰,۰۰۰
۲		۹۰۴۰۱	تهیه و نصب دریچه چدنی آدم رو با قاب مربوطه به طور کامل	کیلوگرم	۶۲,۶۰۰	۲۵۰۰	۱۵۶,۵۰۰,۰۰۰

مجموع (ریال)	۲۲۸,۸۰۰,۰۰۰
--------------	-------------

۱۵- تهیه لوله پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات (شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب)

ردیف	*	شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع (ریال)
۲		۹۰۴۰۱	لوله فاضلاب پلی اتیلنی مخصوص لوله رانی به قطر ۳۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۱,۵۶۵,۰۰۰	۴۸۰	۷۵۱,۲۰۰,۰۰۰

مجموع (ریال)	۷۵۱,۲۰۰,۰۰۰
--------------	-------------

(ریزمتره)

ردیف فهرست بها	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	جمع جریبی	جمع کلی
اینیه							
۲۰۶۰۲	آبیاشی و کوبیدن سطوح خاکریزی تا تراکم ۹۵ درصد	۲	۲۴۰	۰/۵	۰/۱	۲۴	مترمکعب ۲۴
۱-۱							
۸۰۱۰۲	بتن ریزی با عیار ۱۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	۲	۲۴۰	۰/۵	۰/۱	۲۴	مترمکعب ۲۴
۱-۲							
۸۰۱۰۴	بتن ریزی با مقاومت فشاری ۱۶ مگاپاسکال	۲	۲۴۰	۰/۵	۰/۲	۴۸	مترمکعب ۴۸
۱-۳							
۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی و ملات ماسه و سیمان	۸۰	۰/۸	۰/۴	۰/۸	۲۰/۴۸	مترمکعب ۲۰/۴۸
۱-۴							
۱۲۰۷۰۱	پرکردن بلوک سیمانی با ملات ماسه و سیمان	۱				۲۰/۴۸	مترمکعب ۲۰/۴۸
۱-۵							
شبکه فاضلاب							
۴۰۱۰۵	لوله گذاری پلی اتیلن فاضلابی قطر ۳۰۰ میلی متر	۲	۲۴۰			۴۸۰	مترطول ۴۸۰
۱-۱							
۷۰۲۰۱	احداث آدم رو بتنی پیش ساخته	۲۰	۱/۲	۱/۲	۰/۲۵	۷/۲	مترمکعب ۷/۲
۱-۲							

(ریزمتره)

ردیف فهرست بها	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	جمع جریبی	جمع کلی
۸۰۱۰۲	اضافه بها خاکبرداری در زمین سخت با دست	۲	۲۴۰	۰/۵	۰/۳	۷۲	مترمکعب ۸۰/۴
۱-۳ ۲-۳		۲۰	۰/۷	۱/۲	۰/۵	۸/۴	
۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی	۲	۲۰۰	۰/۵	۰/۲	۴۰	مترمکعب ۴۰
۱-۴							
۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی	۲	۲۴۰	۰/۱	۰/۲۵	۱۲	مترمکعب ۴۸
۱-۵ ۲-۵		۲	۲۴۰	۰/۵	۰/۱۵	۳۶	
۸۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله با اساس و زیراساس	۲	۲۴۰	۰/۵	۰/۱۵	۳۶	مترمکعب ۳۶
۱-۶							
۸۰۸۰۲	اضافه بها مصالح سنگی شکسته به جای خاک محل	۲	۲۴۰	۰/۵	۰/۴	۹۶	
۱-۷ ۲-۷		۲	۲۴۰		-۰/۰۷	-۳۳/۶	۶۲/۴
۸۱۰۰۳	بارگیری و حمل خاک تا ۵۰۰ متری از دپو	۱				۱۶۸/۴	مترمکعب ۱۶۸/۴
۱-۸							
۸۱۰۱۰	حمل خاک از ۰/۵ تا ۱۰ کیلومتری	۹/۵				۱۶۸/۴	۱,۶۰۰
۱-۹							
۸۱۴۰۱	بارگیری حمل مصالح با وسیله دستی و باراندازی	۱				۷۲	
۱-۱۰ ۲-۱۰		۱				۶۸/۴	۱۴۰/۴

(ریزمتره)

ردیف فهرست بها	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	جمع جریبی	جمع کلی
۸۱۴۰۲	بارگیری و حمل لوله	۲	۲۴۰			۴۸۰	شاخه ۸۰
۱-۱۱							
۹۰۲۰۵	آرماتور بندی آجدار ۳۱ نمره ۱۲ تا ۱۸	۲۰				دوشبکه ۱۰@۱۴م ۷۵	کیلوگرم ۱۵۰۰
۱-۱۲							
۹۰۴۰۱	تهیه و نصب دریچه چدنی	۲۰				۱۲۵	کیلوگرم ۲۵۰۰
۱-۱۳							
۱۵۰۱۱۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۳۰۰ میلیمتر	۲	۲۴۰			۴۸۰	مترطول ۴۸۰
۱-۱۴							



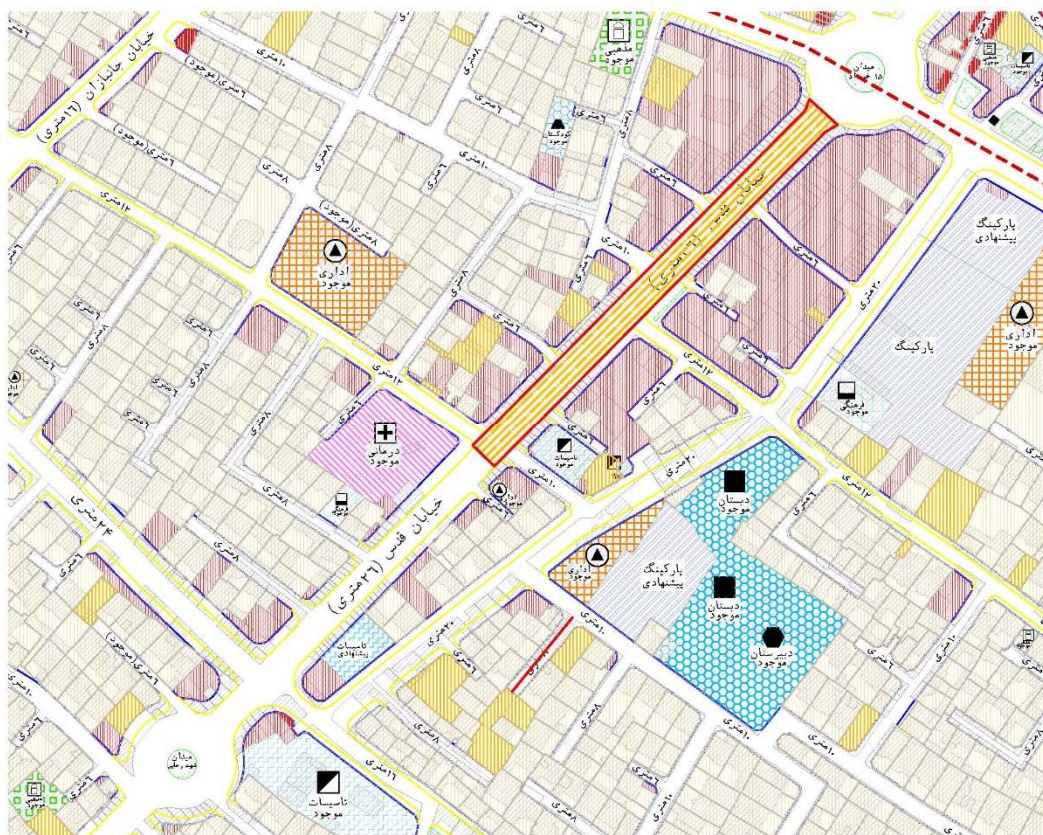
پیوست شماره سه - نقشه ها و جزییات اجرایی

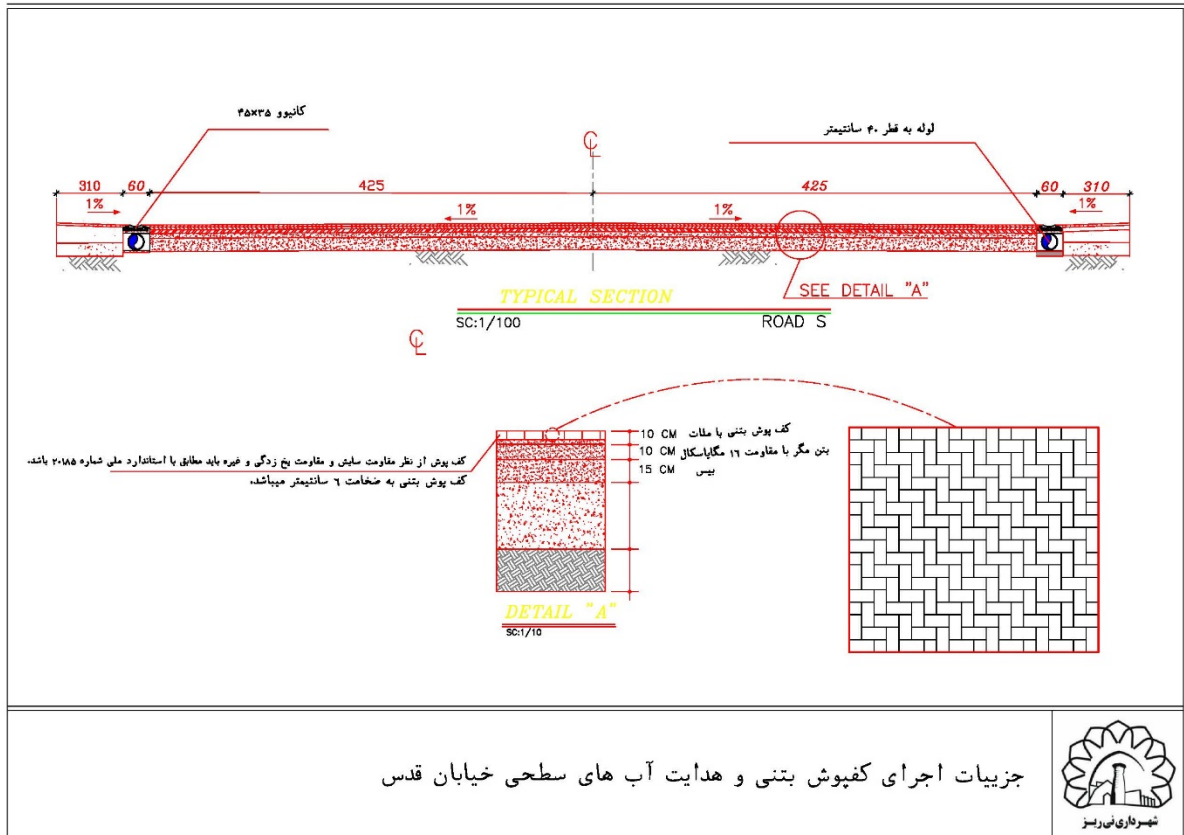
پروژه تأمین مصالح و اجرای پروژه لوله گذاری جداول دفع آبهای سطحی و کفپوش بتنی

بر اساس فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۸ و فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال
فاضلاب رسته مهندسی آب سال ۱۳۹۸

قطعه شماره یک - حدفاصل میدان ۱۵ خرداد تا بیمارستان شهید فقیهی

۱۳۹۸ هجری شمسی





جزئیات اجرای کفپوش بتنی و هدایت آب های سطحی خیابان قدس



شهرداری نیریز

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استانداری فارس

تاریخ:
شماره:
پیوست:

مشخصات فنی پروژه کفپوش بتنی و لوله گذاری قطعه یک خیابان قدس شهر نیریز

- ۱ - پیمانکار موظف است پیش از آغاز عملیات اجرایی تمامی اندازه ها را کنترل و هماهنگی های لازم را با دستگاه نظارت به عمل آورد.
- ۲ - کلیه مصالح مورد استفاده باید مطابق با نشریه ۵۵ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور باشد
- ۳-کفپوش بتنی باید مطابق با معیارهای فنی استاندارد ملی شماره ۲۰۱۸۵ باشد(مقاومت فشاری، مقاومت کششی، مقاومت هوازدگی، مقاومت سایشی و ...)
- ۴-بتن مگر مورد استفاده باید بتن آماده باشد و سیمان مورد استفاده تیپ ۲ می باشد.
- ۵- احجام عملیات عمرانی صرفاً برآورد اولیه می باشد. بدیهی است که صورت وضعیت ارسالی از طرف پیمانکار و تأیید شده توسط دستگاه نظارت ملاک پرداخت خواهد بود.
- ۶- دیتیل اجرایی مطابق با نقشه پیوست می باشد.

ردیف	شرح عملیات عمرانی	فهرست بها	ضریب پیشنهادی پیمانکار نسبت به قیمت فهرست بها پیوست
۱	اجرای کفپوش بتنی خیابان قدس طبق نقشه پیوست	رشته ابنیه سال ۹۸	
۲	لوله گذاری دفع آب های سطحی طبق نقشه پیوست	رشته شبکه جمع آوری انتقال فاضلاب سال ۹۸	

شهرداری محترم نیریز

اینجانب /شرکت فرزند / شماره ثبت به کد ملی / شناسه ملی
آدرس..... تلفن ثابت تلفن همراه و شماره فیش
سپرده شرکت در مناقصه تاریخ نزد بانک کلیه اسناد و مدارک را
مطالعه نموده و هیچگونه ابهامی در اسناد و مدارک ندارم و قیمت پیشنهادی خود را جمعا به مبلغ
..... ریال اعلام می نمایم.

باتشکر

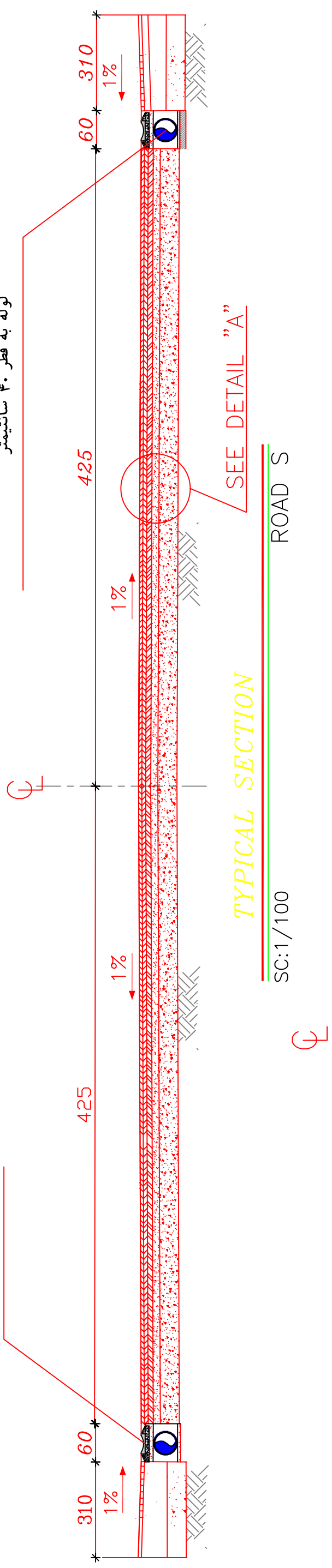
نام و نام خانوادگی - مهر و امضاء

استان فارس، شهرستان نیریز
خیابان آیت الله طالقانی (ره)
☎ 071-5320 203-74915
☎ 071-53830533
✉ Info@neyriz.ir
🌐 www.neyriz.ir



کانیو ۴۵x۳۵

لوله به قطر ۴۰ سانتیمتر



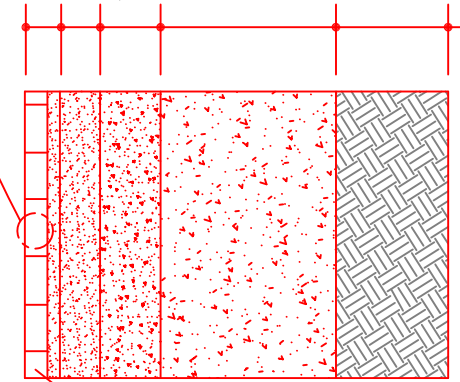
SEE DETAIL "A"

TYPICAL SECTION

SC:1/100 ROAD S

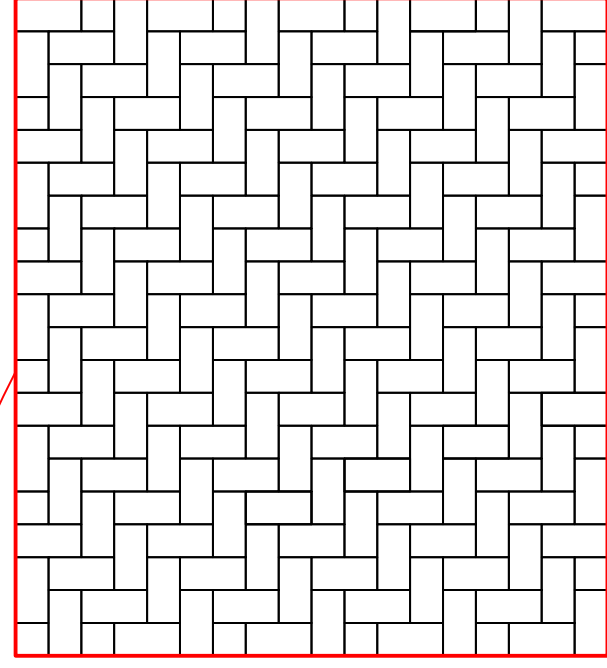
کف پوش از نظر مقاومت سایش و مقاومت یخ زدگی و غیره باید مطابق با استاندارد ملی شماره ۲۰۱۸۵ باشد.
کف پوش بتنی به ضخامت ۶ سانتیمتر میباشد.

کف پوش بتنی با ملات ۱۰ CM
مگر با مقاومت ۱۶ مگاپاسکال ۱۰ CM
بیس ۱۵ CM



DETAIL "A"

SC:1/10



جزئیات اجرای کفپوش بتنی و هدایت آب های سطحی خیابان قدس



