

شرایط فنی و خصوصی تعمیرات منهولهای فاضلاب :

ماده ۱- **تعریف حوضچه سازی :** تخریب و بازسازی منهولهای فاضلاب شامل چهل سانتی ؛ تنوره ؛ حوضچه ؛ ماهیچه کف آبرو ؛ پلاستر کشی و که در اثر فعالیت شهری و یا در اثر گاز فاضلاب و گذر زمان دچار آسیب گردیده است ؛ به منظور لزوم ارتقاء ضریب ایمنی شهروندان به هنگام تردد و همچنین بازسازی و بهینه سازی شبکه و منهولهای فاضلاب را حوضچه سازی مینامند.

ماده ۲- پیمانکار در طول این قرارداد ملزم به انجام فعالیتهایی از قبیل ؛ تخریب و بازسازی چهل سانتی و تنوره ؛ تخریب و بازسازی حوضچه فاضلاب با استفاده از آجر و ملات یا قالب بندی و بتن ریزی ؛ تخریب و بازسازی ماهیچه کف منهول ؛ تعویض پله ها؛ و هر نوع فعالیت دیگر مرتبط با تخریب و بازسازی منهولهای فاضلاب که توسط دستگاه نظارت به وی ابلاغ میگردد میباشد.

ماده ۳- پیمانکار قبل از انجام هر کاری مکلف به دریافت نقشه خام شبکه فاضلاب ، یا پلان منهولها از مسئول بهره برداری منطقه میباشد.

ماده ۴- پیمانکار ملزم است ضمن بررسی و مشاهده نقشه ،نسبت به شیت بندی نقشه و جدا کردن نواحی مختلف منطقه و اخذ تأییدیه مسئول بهره برداری منطقه اقدام ، سپس مجاز است عوامل اجرایی را به محل اعزام نماید، (غیر از موارد حوادثی ، پیمانکار ملزم به بررسی منطقه به صورت ناحیه به ناحیه میباشد، انتخاب ترتیب نواحی مورد بررسی باید توسط پیمانکار انجام و به تأیید مسئول بهره برداری منطقه برسد).

تبصره ۱ ماده ۴- کارگاه پیمانکار کل محدوده منطقه آبفای موضوع قرارداد میباشد .

تبصره ۲ ماده ۴- پیمانکار موظف است قبل از شروع کار نسبت به بیمه نمودن کارگاه خود ؛ ساختمانها و تاسیسات موقت ؛ محل استقرار اکیپ های حوادث ؛ محل انبار کالاها و مصالح ؛ وسایل نقلیه و ماشین آلات ؛ ابزار و وسایل کارگاه ؛ و همچنین تهیه بیمه نامه تمام خطر مهندسی ؛ مسئولیت مدنی و شخص ثالث به همراه بیمه ماده ۶۶ سازمان تامین اجتماعی برای پرسنل تحت پوشش خود اقدام نماید. بدیهی است در صورت بروز هر گونه حادثه برای هر یک از کارکنان پیمانکار ؛ عابری و اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمان کارگاه ؛ محل استقرار اکیپ های حوادث ؛ محل انبار کالاها و مصالح ؛ ساختمانهای مجاور و ... در رابطه با دیه ؛ نقص عضو ؛ غرامت ؛ سرقت ؛ آتش سوزی و غیره ؛ مسئولیت جبران خسارت و پرداخت کلیه موارد مذکور به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد و هیچگونه مسئولیتی (اعم از حقوقی و کیفری) متوجه کارفرما نمیشود و تبعات قانونی ناشی از قصور آن بعهد پیمانکار می باشد .

تبصره ۳ ماده ۴- حتی در صورتی که محل استقرار اکیپ های حوادث ؛ محل انبار کالاها و مصالح ؛ محل کارگاه ؛ وسایل نقلیه و ماشین آلات و... توسط کارفرما در اختیار پیمانکار قرار گیرد نیز؛ مسئولیت بیمه نمودن موارد مذکور در تبصره ۲ ماده ۴ و همچنین پاسخگویی و جبران خسارت در صورت بروز هر نوع حادثه یا اتفاقی به عهده و با هزینه پیمانکار می باشد .

تبصره ۳- ماده ۴- پیمانکار ملزم است در کلوزهای بیمه مسئولیت مدنی ؛ شخص ثالث یا هر کدام از بیمه های مذکور در تبصره ۱ ماده ۴ ؛ جهت پوشش دادن هر نوع حادثه جانی یا مالی برای عابرین ؛ اشخاص ثالث ؛ کارگران ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و پیش بینی های لازم را به عمل آورده باشد ؛ بدیهی است در صورت بروز هر نوع حادثه ؛ مسئولیت امر و پاسخگویی به اشخاص حقیقی ؛ حقوقی و مراجع ذیصلاح به عهده و با هزینه پیمانکار می باشد.

ماده ۵- به جهت جلوگیری از تخریب آسفالت اطراف منهول پیمانکار ملزم به برش آسفالت با استفاده از کاتر به صورت دایره ای به شعاع یک متر می باشد.

ماده ۶- پس از برش آسفالت با استفاده از کاتر (در صورتی که اطراف دریچه آسفالت باشد) مطابق بند ۲-۵؛ پیمانکار ملزم به کندن آسفالت ، یا هر گونه روسازی و زیر سازی سطح زمین بوسیله چکش هیدرولیکی میباشد بنحوی که به آسفالت یا روسازی مجاور آسیبی وارد نگردد.

ماده ۷- اولین مرحله پس از آزاد سازی دری و طوق (قبل از برداشتن طوق) تمیز و پاک کردن هر نوع آشغال و نخاله و خاک از اطراف طوق میباشد، تا هنگام برداشتن دری و طوق ، نخاله ها وارد منهول نشوند.

ماده ۸- جهت ساخت حوضچه با آجر و ملات سیمان ؛ پیمانکار بایستی آجر فشاری (زیره) به ابعاد حدود ۵/۵*۱۰*۲۲ استفاده نماید ؛ آجر مورد استفاده باید قبل از مصرف کاملاً زنجاب شده باشد و در زمان اجرا به صورت خورشیدی آجر چینی شود، ضمناً پلاستر کشی جدار داخلی منهول با ملات ماسه سیمان با عیار ۱:۴ و سیمان تیپ ۷ (پنج، ضد سولفات) ضروری میباشد .

ماده ۹- در عملیات حوضچه سازی با آجر و ملات سیمان ؛ بند کشی و پلاستر کشی با ملات ماسه و سیمان با عیار ۱:۴ ضروری و لازم الاجرا میباشد، در ساخت منهول فاضلاب با توجه به کمی فضای کار در منهول ، بند کشی ۵ ردیف به ۵ ردیف باید انجام گیرد.

ماده ۱۰- در عملیات حوضچه سازی با آجر و ملات سیمان دقت شود، در آجر چینی درز بین ۲ آجر در بین آجر فوقانی قرارداد شده، تا درگیری به صورت کامل ایجاد گردد.

ماده ۱۱- در ساخت حوضچه با ملات سیمان و آجر، محل اتصال لوله به منهول به صورت قوسی شکل آجر چینی شود. در صورت نیاز به اجرا و ساخت حوضچه با آجر ، دیتایل های مربوطه از کارفرما دریافت گردد.

ماده ۱۲- در انجام عملیات حوضچه سازی دریچه و طوقه دقیقاً باید همتراز سطح آسفالت مجاور اجرا گردد ؛ به نحوی که دقیقاً با سطح آسفالت یا روسازی یا سطح زمین موجود همسطح گردد، و بتن مورد نیاز با عیار ۳۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب تهیه شود .

ماده ۱۳- در عملیات حوضچه سازی با قالب بندی و بتن ریزی ، پیمانکار ملزم به تهیه بتن با عیار ۳۵۰ کیلو گرم بر متر مکعب و استفاده از سیمان ضد سولفات میباشد، پس از بتن ریزی سطح بتن باید کاملاً صاف و همسطح زمین مجاور گردد، قالب بندی بگونه ای باید انجام شود که پس از باز کردن قالب سطح بتن کاملاً صاف و فاقد هر گونه خلل و فرج باشد . عمل آوری بتن با استفاده از گونی و پاشیدن آب به مدت حداقل ۷ (هفت) روز الزامی می باشد و هر روز حداقل در سه نوبت آب پاشی بر روی

گونی انجام شود؛ در صورتی که لازم باشد آسفالت اطراف طوقه سریعاً اجرا شود ؛ پیمانکار تمهیدات لازم جهت عدم وارد شدن غلتک بر روی بتن را لحاظ نماید. لازم است در این مورد دقت شود .

به منظور ساخت بتن از طرح اختلاط اولیه زیر استفاده گردد:

الف) بتن با عیار 350 Kg/m^3 و مقاومت 250 Kg/cm^2

ب) شن و ماسه با درصد اولیه ۶۰ به ۴۰

ماده ۱۴- در ساخت حوضچه با قالب بندی و بتن ریزی ، پیمانکار ملزم به تهیه و اجرای بتن دور لوله های ورودی و خروجی مطابق دستور دستگاه نظارت میباشد ؛ همینطور در ساخت حوضچه با قالب بندی و بتن ریزی و یا با آجر و ملات ماسه سیمان ؛ در صورتی که انشعابات فاضلاب مشترکین به منهول متصل شده باشد ؛ پیمانکار ملزم است پس از اجرا و بازسازی منهول نسبت به اجرا و اتصال مجدد انشعابات مشترکین به منهول اقدام نماید .

ماده ۱۵- پیمانکار ملزم به نصب دریچه آدمرو، تهیه و اجرای بتن اطراف طوق آن مطابق دستور دستگاه نظارت میباشد، (چه ساخت حوضچه به صورت قالب بندی و بتنی انجام گیرد و چه به صورت آجر چینی و ملات سیمان انجام گیرد) .

ماده ۱۶- پیمانکار در نهایت ملزم به پاک کردن محل، نظافت داخل آدمرو و حمل ضایعات و نخاله های حاصل از حفاری به فاصله ۳۰ کیلومتری از محدوده شهر می باشد. (به تایید شهرداری منطقه)

ماده ۱۷- جهت دریچه باید به گونه ای باشد که محل باز کردن (دیلیم خور) دریچه که روی طوق مشخص است در جهت خروجی جریان فاضلاب قرار گیرد، تراز و شیب دریچه نیز باید همتراز سطح زمین باشد.

ماده ۱۸- در ساخت حوضچه با قالب بندی و بتن ریزی و یا با آجر و ملات سیمان ؛ پیمانکار ملزم به نصب پله های مورد نیاز (بسته به عمق حوضچه) مطابق با اصول فنی مورد تأیید دستگاه نظارت کارفرما میباشد.

ماده ۱۹- در عملیات حوضچه سازی در صورتی که در حین اجرای عملیات ، آشغال و نخاله ها به داخل منهول ریخته شود ، پیمانکار ملزم است با رعایت کلیه اصول ایمنی ، از جمله بررسی گاز منهول با استفاده از دتکتور گاز ، وضعیت پله ها و و همینطور با استفاده از تجهیزات کامل ایمنی از جمله ماسک و کپسول اکسیژن ؛ کمر بند ایمنی ؛ ۳ پایه و نسبت به خارج کردن نخاله ها از منهول اقدام نماید، در خصوص این موضوع ؛ در صورت بروز هر نوع حادثه در اثر عدم رعایت موارد ایمنی ذکر شده ؛ مسئولیت قانونی (پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح) و جبران خسارت به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود.

ماده ۲۰- در عملیات حوضچه سازی ؛ رعایت کلیه موارد ایمنی و استحضاطی فردی و کارگاهی از قبیل استفاده از لوازمات ایمنی (دستکش ؛ کلاه ؛ ماسک و کپسول اکسیژن ؛ کمر بند ایمنی و ... و همینطور رعایت موارد ایمنی کارگاهی از قبیل استفاده از نوار خطر ؛ کله قندی ؛ ایمرجنسی ؛ نرده تاشو ؛ چراغ خطر در صورت کار در شب ؛ قرار دادن اصولی مصالح در محدوده کار (کارگاه) و استفاده از نوار خطر اطراف مصالح و از آغاز شروع عملیات تا انتهای کار که دریچه و طوقه به صورت اصولی نصب گردد و بتن اطراف دریچه عمل آوری شود ؛ کاملاً ضروری و لازم الاجرا میباشد ؛ بدیهی است در صورت عدم رعایت موارد ایمنی

و بروز هر نوع حادثه جانی یا مالی برای کارگران ؛ اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و مسئولیت قانونی (پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح) و جبران خسارت به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود.

ماده ۲۱- نظر به اینکه مسیر تاسیسات شهری توسط ادارات ذیربط برای پیمانکار مشخص میشود، لذا چنانچه در حین حفاری جهت حوضچه سازی و یا کندن اطراف طوقه به تاسیسات شهری (گاز، مخابرات و....) آسیبی وارد شود، مسئولیت امر ؛ جبران خسارت و پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی و مراجع ذیصلاح به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود.

ماده ۲۲- پیمانکار ملزم به علامت گذاری منهولهای بازسازی شده روی نقشه بصورت تجمیعی و ارائه آن به همراه صورت وضعیتهای ماهیانه ، میباشود در صورت عدم ارائه مشمول جریمه ای مطابق با فهرست جرائم همین قرارداد میگردد که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.

ماده ۲۳- پیمانکار ملزم است در پایان قرارداد جهت تحویل موقت یا قطعی نقشه علامت گذاری شده کل منطقه را به همراه گزارشهای مربوطه ، ضمیمه صورت وضعیت خود نموده و تحویل مسئول بهره برداری نماید. در صورت عدم ارائه مشمول جریمه ای مطابق با فهرست جرائم همین قرارداد میگردد که از صورت وضعیت قطعی وی کسر خواهد شد.

ماده ۲۴- با توجه به اینکه مسئولیت مستقیم اجرای عملیات موضوع قرارداد به عهده پیمانکار میباشد هر گونه جریمه ای به تشخیص دستگاه نظارت (حتی اگر در فهرست جرائم ذکر نگردیده باشد) در خصوص اجرای ناقص عملیات از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.

ماده ۲۵- در شهرهائی که GIS شبکه فاضلاب اجرا و کامل شده باشد، پیمانکار ملزم است ، به جای دریافت پلان منهولها ، نقشه GIS شده شبکه فاضلاب را دریافت کند و به جای شماره گذاری منهولها از شماره های موجود در سیستم GIS شبکه فاضلاب شهر استفاده کند.

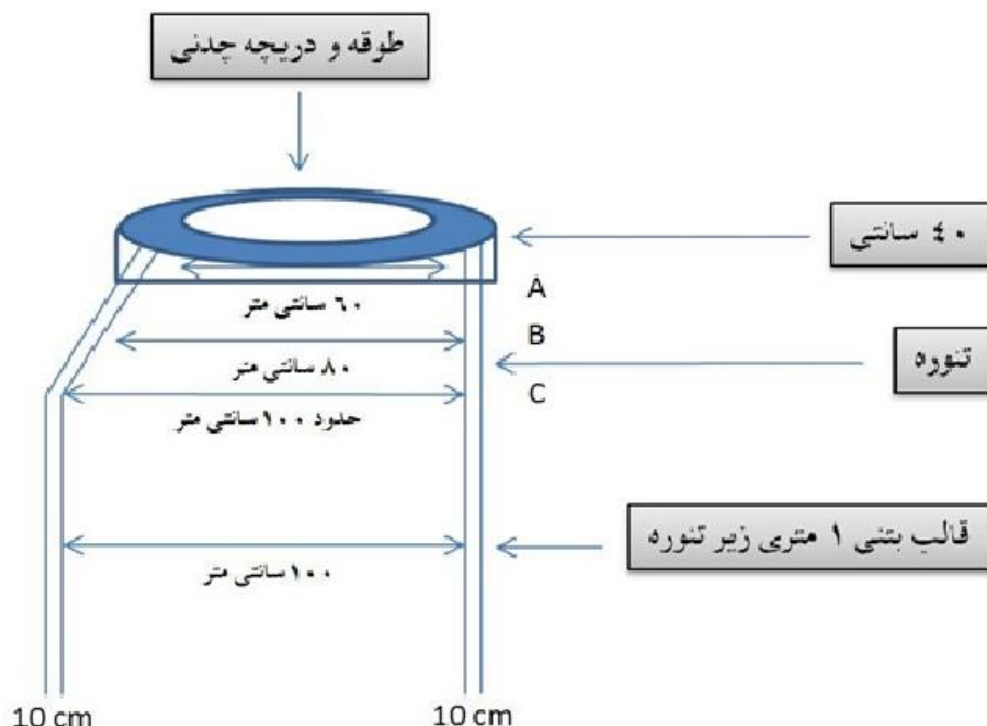
ماده ۲۶- پیمانکار ملزم است هر روز گزارش عملکرد روز قبل را ، به همراه نقشه علامت گذاری شده و فرم گزارش کارهای روزانه ؛ تکمیل و تحویل دستگاه نظارت منطقه نماید؛ همینطور ملزم به تکمیل سایر فرمهای مورد نظر کارفرما از جمله فرم صورتجلسه هفتگی و ماهیانه نیز می باشد.

ماده ۲۷- پیمانکار ملزم است به منظور رعایت استاندارد و یکسان سازی وسایل ؛ لباس کار مناسب و متحدالشکل (واحد HSE)؛ تجهیزات ؛ ماشین آلات و ... در کل سطح شرکت ؛ موارد مورد نیاز را مطابق نظر دستگاه نظارت کارفرما تهیه نماید.

ماده ۲۸- در صورت فعال شدن برنامه نگهداری و تعمیرات یا هر برنامه و اپلیکیشن دیگری (تحت وب ؛ سامانه های موقعیت مکانی GIS و) در منطقه یا در حوزه ستادی ؛ پیمانکار ملزم است از زمان ابلاغ ؛ مطابقت برنامه و دستورالعمل ارائه شده عمل نماید ؛ جمع آوری ؛ تهیه ؛ ورود اطلاعات توصیفی یا مالی و غیره ؛ ارائه گزارشهای مربوطه و در برنامه یا اپلیکیشنهای صدر اشاره نیز جزء شرح خدمات و وظایف پیمانکار میباشد ؛ لذا در صورت فعال شدن برنامه یا اپلیکیشنهای مذکور ، پرداخت صورت وضعیتهای پیمانکار موقوف به ارائه گزارش نرم افزاری از برنامه یا اپلیکیشن مربوطه میباشد ؛ لازم به ذکر است پرداخت یا عدم پرداخت هزینه ای به پیمانکار مازاد بر فهرست مقادیر و برآورد پیمان در خصوص موارد فوق ؛ به تشخیص دستگاه نظارت کارفرما بستگی دارد و در هر صورت پیمانکار ملزم به انجام دستورات ابلاغی از طرف کارفرما در خصوص موارد صدرالاشاره می باشد .

شرایط فنی و خصوصی تعمیرات منهولهای فاضلاب (تخریب و بازسازی منهولهای فاضلاب) سال ۱۴۰۴

ماده ۲۹- در مواردی که نسبت به ساخت تنوره جدید و یا افزایش ارتفاع منهول زیر تنوره اقدام می گردد بایستی نسبت به پله کوبی به تعداد مورد نیاز اقدام نمود (هر ۳۰ سانتیمتر یک پله)



ماده ۳۰- در مواردی که عملیات دیگر دستگاههای خدمات رسان و یا خوردگی منهول بر اثر گاز فاضلاب باعث گردد که نیاز به بازسازی تنوره منهولهای فاضلاب باشد ، در این موارد بایستی نسبت به تخریب ۴۰ سانتی و سپس تنوره اقدام نمود و در ادامه با استفاده از قالب فلزی و بتن و یا آجر و ملات سیمان مناسب تنوره را ساخته و سپس نسبت به نصب طوقه و دریچه و ساخت ۴۰ سانتی اطراف آن اقدام نمود .در مواردی ملاحظه می گردد که تنها ۴۰ سانتی اطراف دریچه تخریب گردیده و نیاز به بازسازی دارد و نیاز به جابجائی طوقه و دریچه فاضلاب نمیباشد که در این موارد با استفاده از قالب بندی فلزی تنها نسبت به بتن ریزی اطراف دریچه و طوقه اقدام گردد .

ماده ۳۱- در مواردی که علاوه بر ساخت تنوره ، نیاز به ساخت حوضچه (قطر ۱ متری) و یا ماهیچه و آبروی منهول فاضلاب و هم باشد؛بایستی پس از تخریب چهل سانتی و تنوره و همچنین بتن حوضچه دیواره منهول در زیر تنوره ، نسبت به ساخت ماهیچه و قالب بندی به ارتفاع مورد نیاز و بتن ریزی آن و یا حوضچه سازی با آجر و ملات سیمان اقدام و سپس نسبت به ساخت تنوره و چهل سانتی و نصب طوقه و دریچه و همچنین نصب پله های مورد نیاز اقدام نمود .

ماده ۳۲- تعدیل به شرح زیر به پیمان تعلق میگیرد :

ماده ۳۲-۱- در این قرارداد ، در سال فهرست مبنای برآورد به قرارداد تعدیل تعلق نمی گیرد و در سال های بعد طبق بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور به قرارداد تعدیل تعلق می گیرد و محاسبات تعدیل بر اساس شاخص

های اعلامی از سوی سازمان برنامه و بودجه می باشد و شاخص مبنای این گونه قراردادهای شاخص سه ماهه یک دوره قبل از دوره مربوط به آخرین روز تسلیم پیشنهاد قیمت می باشد.

ماده ۳۲-۲- صورت وضعیت تعدیل به صورت مجزا از صورت وضعیت اصلی تهیه و ارائه گردد .

ماده ۳۲-۳- مبنای محاسبه تعدیل صورت وضعیت پیمانکار بر اساس کسر مبلغ کسورات و جرائم مربوط به همان ماه (بغیر از بهای آب مصرفی جهت شستشوی شبکه فاضلاب ؛ محل استقرار و هزینه اجاره بیل از کارفرما) از مبلغ کل ناخالص می باشد .

ماده ۳۲-۴- ضریب پیمان هم به مبلغ پایه و هم به کلیه جرایم و کسورات تعلق می گیرد .

ماده ۳۳- طبق ماده ۳۵ شرایط عمومی پیمان آزاد سازی ۵٪ اول حسن انجام بعد از ارسال صورت وضعیت قطعی و ارایه مفاسد حساب بیمه و ۵٪ دوم حسن انجام نیز بعد از تحویل قطعی شدن امکان آزاد سازی وجود دارد ؛ لذا در قراردادهای بهره برداری که در ارتباط با نیروی انسانی نیست مثل هم سطح سازی ، شستشوی شبکه ، نصب انشعابات و ؛ به ترتیب مذکور آزادسازی تعهدات و حسن انجام کار در پایان قرارداد و برای قراردادهای دارای نیروی انسانی (به تشخیص کارفرما) هر سه ماه یکبار بعد از ارائه مدارک مد نظر کارفرما انجام گردد.

تبصره ۱ ماده ۳۳- در قراردادهای دارای نیروی انسانی مفاسد حساب بیمه قرار داد پس از تنظیم صورت وضعیت قطعی و صورت تعدیل قطعی در زمان ارائه آزادسازی ۳ ماه آخر اخذ خواهد شد ؛ بنابراین آزاد سازی ۳ ماه آخر حسن انجام کار با ارائه مدارک مذکور و طبق فرمت ایزوی مربوطه انجام خواهد شد.

ماده ۳۴- پیمانکار ملزم است یک نفر را که مورد تائید کارفرما باشد به عنوان سرپرست کارگاه به کارفرما معرفی نماید ؛ سرپرست کارگاه جهت کنترل کلیه کارهای موضوع این قرارداد می بایست بصورت مستمر در سطح منطقه حضور داشته باشد ؛ شایان ذکر است هزینه های سرپرست کارگاه در ضریب پیشنهادی پیمانکار و لحاظ گردیده است .

ماده ۳۵- در صورت عدم اجرای موضوع قرارداد و تخطی از استانداردها مطابق جدول زیر، جریمه پیمانکار محاسبه و از صورت وضعیت ماهیانه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر می گردد ؛ جهت اعمال جرائم الزامی به صدور اخطار توسط دستگاه نظارت کارفرما نمیباشد ؛ و در صورت تخطی دستگاه نظارت مختار به اعمال جرائم حتی در اولین صورت وضعیت پیمانکار می باشد .

تبصره ۱ ماده ۳۵- در صورتی که پیمانکار ملزم به انجام دستورالعمل های ابلاغی از طرف کارفرما باشد (طبق ماده قراردادهای همین فهرست بهاء) و پیمانکار در عملیاتی نمودن آن قصور نماید و در جدول جرائم مبلغ جریمه ی آن نیامده باشد کارفرما می تواند با نظر و تایید دستگاه نظارت نسبت به کسر هزینه های انجام کار بعلاوه ۱۵٪ اضافه از صورت وضعیت همان ماه پیمانکار و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.

تبصره ۲ ماده ۳۵- به مبالغ مربوط به کلیه جرائم فوق و سایر کسورات قرارداد ؛ ضریب پیشنهادی پیمانکار تعلق میگیرد ؛ به طور مثال اگر ضریب پیشنهادی پیمانکار ۲۰ درصد افزایش باشد کلیه جرائم پس از محاسبه صورت وضعیت پیمانکار ؛ با ۲۰ درصد اضافه اعمال میگردد.

جدول جرائم

ردیف	شرح	مبلغ جریمه (ریال)
۱	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۱ در برنامه تدکار عدم رعایت اصول فنی و صحیح عملیات ساخت حوضچه (برای هر مورد)	۲۰۰۷۴۵۹۰
۲	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۲ در برنامه تدکار عدم رعایت اصول فنی و صحیح عملیات بازسازی تنوره و چهل سانتی (برای هر مورد)	۱۵۴۲۰۹۳۳
۳	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۳ در برنامه تدکار عدم پلاستر کشی جداره داخلی منهول ولیسه کاری در موارد ساخت حوضچه یا همسطح سازی	۷۲۹۹۸۴۸
۴	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۴ در برنامه تدکار عدم رعایت نکات ایمنی فردی و کارگاهی علاوه بر جبران خسارات مالی و جانی احتمالی برای کارگران ؛ عابرین ؛ اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و ... و پاسخگویی به اشخاص حقیقی ؛ حقوقی و مراجع ذیصلاح به ازای هر گزارش	۶۱۴۰۹۷۴
۵	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۵ در برنامه تدکار عدم تعویض پله و یا پله گذاری در حین ساخت حوضچه هر پله	۶۱۴۰۹۷۴
۶	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۶ در برنامه تدکار پرسازی غیر اصولی و یا پرسازی با ضایعات ناشی از حفاری (برای هر مورد)	۸۶۰۰۱۲۰
۷	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۷ در برنامه تدکار عدم جمع آوری نخاله و ضایعات ناشی از حفاری علاوه بر جبران خسارات مالی و جانی احتمالی برای کارگران ؛ عابرین ؛ اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و ... و پاسخگویی به اشخاص حقیقی ؛ حقوقی و مراجع ذیصلاح برای هر مورد	۱۳۲۰۰۰۰۰
۸	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۸ در برنامه تدکار عدم ترمیم و تخریب صحیح ماهیچه کف حوضچه فاضلاب در مواردی که تخریب و ترمیم ماهیچه مورد نیاز باشد	۳۰۷۱۴۱۸
۹	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۰۹ در برنامه تدکار عدم تهیه و استفاده (و یا تهیه ماشین آلات نامناسب) از ماشین آلات مندرج در جدول ماشین آلات و تجهیزات (وانت نیسان ، موتور برق و چکش هیدرولیکی)؛ برای هر کدام و برای هر روز	۱۳۲۰۰۰۰۰
۱۰	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۱۰ در برنامه تدکار عدم تهیه و استفاده از ابزار و تجهیزات (و یا استفاده از ابزار آلات شخصی مشترکین) مندرج در جدول ماشین آلات و تجهیزات در انجام کار در روز برای هر کدام و برای هر روز	۱۳۲۰۰۰۰۰
۱۱	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۱۱ در برنامه تدکار برش آسفالت بدون استفاده از کاتر برای هر مورد	۳۰۷۱۴۱۸
۱۲	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۱۲ در برنامه تدکار عدم ارائه نقشه های علامت گذاری منهول هم سطح شده و حوضچه های ترمیم و باز سازی شده در هر صورت وضعیت همان ماه پیمانکار و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.	کسر ۵ درصد از مبلغ کل صورت وضعیت همان ماه پیمانکار و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد. موارد مربوط به تخریب و بازسازی حوضچه
۱۳	آیتم جریمه ۳۶۰۳۱۱۱۳ در برنامه تدکار تاخیر غیرمجاز پیمانکار در تجهیز کارگاه و شروع پروژه	۱ درصد کل مبلغ صورت وضعیت مربوط به همان ماه به ازای هر روز تاخیر غیر مجاز

شرایط فنی و خصوصی تعمیرات منهولهای فاضلاب (تخریب و بازسازی منهولهای فاضلاب) سال ۱۴۰۴

پیمانکار نسبت به تهیه و تامین لوازم جدول بایستی اقدام نماید و مدل ماشین مورد استفاده بایستی ۶ مدل قبل از قرارداد میباشد.

ردیف	نام تجهیزات و ماشین آلات	تعداد
۱	وانت نیسان جهت حمل ضایعات و ابزار آلات	۱
۲	موتور برق	۱
۳	چکش هیدرولیکی (هیلتی)	۱
۴	کمر بند ایمنی و طناب مخصوص با گیره	۱
۵	بیلچه	۱
۶	سطل آهنی	۱
۷	بیل دسته بلند	۱
۸	تابلو ایمنی به ابعاد ۶۰*۴۰ پایه دار	به تعداد کافی
۹	چراغ گردان هر ماشین	۱
۱۰	جعبه کمکهای اولیه	۱
۱۱	فلز یاب	۱
۱۲	هد لامپ	۱
۱۳	سیم سیار ۳۰ متری هر ماشین و سیم بکسل	۱
۱۴	لباس کار برای هر ۳ ماه هر نفر	به تعداد نفرات
۱۵	دستکش هر نفر ماهیانه (جفت)	به تعداد نفرات
۱۶	کفش ایمنی وچکمه کار هر ۶ ماه هر نفر(جفت)	۱
۱۷	شمایل شبرنگ	تعداد کافی
۱۸	گیره برای هر ماشین حوادث	۱
۱۹	فرغون	۱
۲۰	نرده حفاظ جهت ترانشه و منهول	۱
۲۱	جعبه ابزار با وسایل کامل جهت نصب در هر ماشین	۱
۲۲	کلنگ دوسر و یک سر (از هر کدام)	۱
۲۳	پتک آهنی ۵ و ۱۰ کیلو گرمی از هر کدام	۱
۲۴	دیلم	۱
۲۵	کاتر (آسفالت بر)	۱
۲۶	کمچه	۱
۲۷	توپی انسداد انشعابات جهت اقطار ۱۱۰؛ ۱۲۵ و ۱۶۰	هر کدام ۳ عدد

شرایط فنی و خصوصی تعمیرات منهولهای فاضلاب (تخریب و بازسازی منهولهای فاضلاب) سال ۱۴۰۴

فرم شماره ۱ - گزارش کار روزانه

گزارش کار روزانه عملیات حوضچه سازی منهولهای فاضلاب

رئیس محترم بهره برداری منطقه

پیرو قرارداد منعقد شده به شماره با موضوع مورخ ؛ شرکت پیمانکاری گزارش کار روزانه عملیات حوضچه سازی منهولهای فاضلاب مطابق جدول ذیل به حضور ایفاد میگردد .

ردیف	تاریخ ابلاغ	تاریخ اجرا	آدرس	تخریب و بازسازی بخشی از آمو و بتنی درجا به هر عمق	تخریب و بازسازی بخشی از آمو و با دیواره آجری به عمق تا ۳ متر	تخریب و بازسازی آدم رو پلی اتیلن تا عمق ۷ متر	تخریب و بازسازی بخشی از آدم رو بتنی پیش ساخته	تخریب و بازسازی شفت بتنی درجا به هر عمق	تخریب و ترمیم ماهیچه کف آدم رو فاضلاب

پیمانکار

دستگاه نظارت

مسئول شبکه فاضلاب

شرایط فنی و خصوصی تعمیرات منهولهای فاضلاب (تخریب و بازسازی منهولهای فاضلاب) سال ۱۴۰۴

فرم شماره ۲- صورتجلسه هفتگی / ماهیانه

صورتجلسه هفتگی / ماهیانه انجام عملیات حوضچه سازی منهولهای فاضلاب

صورتجلسه انجام عملیات حوضچه سازی منهولهای فاضلاب شماره

در اجرای قرارداد منعقد به شماره با موضوع مورخ ؛ شرکت پیمانکاریو با توجه به گزارش کارهای روزانه عملیات حوضچه سازی منهولهای فاضلاب ؛ بدینوسیله عملیات اجرا شده ذیل مربوط به ماه ؛ از تاریخ لغایت ؛ توسط پیمانکار اجرا شده و صورت جلسه میگردد.

تخریب و بازسازی بخشی از آدمرو بتنی درجا به هر عمق	تخریب و بازسازی بخشی از آدمرو با دیواره آجری به عمق تا ۳ متر	تخریب و بازسازی آدمرو پلی اتیلن تا عمق ۷ متر	تخریب و بازسازی بخشی از آدمرو بتنی پیش ساخته	تخریب و بازسازی شفت بتنی درجا به هر عمق	تخریب و ترمیم ماهیچه کف آدمرو فاضلاب

پیمانکار

دستگاه نظارت

مسئول شبکه فاضلاب

رئیس بهره برداری منطقه

مدیر منطقه

شرایط فنی و خصوصی تعمیرات منهولهای فاضلاب (تخریب و بازسازی منهولهای فاضلاب) سال ۱۴۰۴