

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

عملیات راهبری، نگهداری، تعمیر و رفع حوادث تاسیسات فاضلاب شهرستان آبیک

پیوست شماره ۲ - چارت نیروی انسانی کارکنان پیمانکار

ردیف	شرح نیرو	تعداد نفرات
۱	سرپرست کارگاه، متصدی بهره برداری سیمابفا و مسئول HSE	۱
۳	مامور فنی (تعمیر، نگهداری، شستشو و حوادث)	-
۴	کارگر (تعمیر، نگهداری، شستشو و حوادث)	۱
۵	راننده و اترجت	۱
۶	نگهبان یا سرایدار تصفیه خانه و ایستگاه پمپاژ	۲
۷	جمع	۵

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

عملیات راهبری، نگهداری، تعمیر و رفع حوادث تاسیسات فاضلاب شهرستان آبیگ

پیوست شماره ۳ - مصالح، تجهیزات و ماشین آلاتی که کارفرما تحویل پیمانکار قرار می دهد

ردیف	دستگاه	واحد	مقدار
۱	واتر جت ایسوزو	دستگاه	۱
۲	واتر جت خاور	دستگاه	-
۳	واتر جت نیسان	دستگاه	-
۴	پمپ خودمکش (SP)	دستگاه	-
۵	دستگاه فلزیاب	دستگاه	-
۶	دستگاه دبی سنج	دستگاه	-
۷	تویی انسداد	دستگاه	-
۸	جتکس	دستگاه	-
۹	سم	-	-

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

عملیات راهبری، نگهداری، تعمیر و رفع حوادث تاسیسات فاضلاب شهرستان آبیگ

پیوست شماره ۴ - ماشین آلات و تجهیزاتی که پیمانکار باید تامین نماید

ردیف	دستگاه	واحد	مقدار
۱	وانت نیسان (حداقل مدل ۹۳)	دستگاه	-
۲	وانت دوکابین / تک کابین (حداقل مدل ۹۳)	دستگاه	۱
۳	خودروی سواری پژو/ سمند که در اختیار دستگاه نظارت می باشد. (حداقل مدل ۹۵)	دستگاه	-
۴	بیل مکانیکی (در صورت نیاز)	دستگاه	۱
۵	جرثقیل (در صورت نیاز)	دستگاه	۱
۶	تانکر (خاور) تخلیه لجن (در صورت نیاز)	دستگاه	۱
۷	واتر جت (در صورت نیاز)	دستگاه	۱
۸	کمپرسور هوا و چکش مربوطه تراکتوری (در صورت نیاز)	دستگاه	۱
۹	لوازم بنایی به صورت کامل	دست	۲
۱۰	چکش برقی (هیلتی)	دستگاه	۲
۱۱	موتور برق	دستگاه	۲
۱۲	پمپ تخلیه آب (کفکش)	دستگاه	۲
۱۳	پمپ تخلیه فاضلاب (کفکش)	دستگاه	۲
۱۴	کاتر برش آسفالت (در صورت نیاز)	دستگاه	۱
۱۵	کمپکتور (در صورت نیاز)	دستگاه	۱
۱۶	سطل و طناب جهت تخلیه فاضلاب	دست	۴
۱۷	میل زنی سیفون و لوازم مربوطه	دست	۴
۱۸	لوازم و ابزار ایمنی (به تعداد پرسنل پیوست شماره ۲)	دست	۵
۱۹	لوازم و ابزار روشنایی و چراغ دور گرد	دست	۱
۲۰	دتکتور CH_4 و H_2S بصورت پرتابل	دستگاه	۱
۲۱	کپسول اکسیژن	دستگاه	۱
۲۲	دستگاه مکنده هوا	دستگاه	۱
۲۳	سم پاش برای آدم روها	دستگاه	۲
۲۴	فلز یاب (در صورت نیاز)	دستگاه	۱
۲۵	بیپلر (جهت تخلیه مواد زائد آدم روها)	دستگاه	۱
۲۶	آشغالگیر سیفون (جهت تخلیه مواد زائد داخل سیفون انشعابات فاضلاب)	دستگاه	۲

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب

عملیات راهبری، نگهداری، تعمیر و رفع حوادث تاسیسات فاضلاب

پیوست شماره ۵ – جدول جرایم تاخیر در اجرای کار

ردیف	شرح	مدت زمان اعمال جرایم	مبلغ جریمه (ریال)
۱	مرئی نمودن دریچه های آدم رو	به ازای هر ۴ ساعت تاخیر	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲	تخلیه آدم رو فاضلابی به هر عمق (انباشته از هرگونه خاک، نخاله، سنگ، فاضلاب و ... باشد)	به ازای هر ۴ ساعت تاخیر	۱,۰۰۰,۰۰۰
۳	برش لوله فاضلابی در داخل آدم رو در هر قطر	به ازای هر ۴ ساعت تاخیر	۳۰۰,۰۰۰
۴	تخلیه فاضلاب با پمپ	به ازای هر ۲ ساعت تاخیر	۲,۰۰۰,۰۰۰
۵	ترمیم دور دریچه ها (شامل رفع صدا و بازسازی دور دریچه ها با آسفالت و ...)	به ازای هر ۲ ساعت تاخیر	۵۰۰,۰۰۰
۶	رفع گرفتگی شبکه اصلی جمع آوری فاضلاب و کلیه مسیر های خطوط انتقال همراه با لایروبی و تخلیه آدم رو ها از قطر ۲۰۰ به بالا	به ازای هر ۲ ساعت تاخیر	۱,۵۰۰,۰۰۰
۷	رفع گرفتگی انشعاب فاضلاب از قطر ۱۱۰ تا ۲۰۰ میلیمتر	به ازای هر ۱ ساعت تاخیر	۱,۰۰۰,۰۰۰
۸	شروع بازسازی و اصلاح شکستگی و یا خرابی شبکه فاضلاب	به ازای هر ۴ ساعت تاخیر	۳,۰۰۰,۰۰۰
۹	شروع بازسازی و اصلاح شکستگی و یا خرابی خطوط انتقال در تمامی اقطار	به ازای هر ۴ ساعت تاخیر	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	بازسازی و اصلاح شکستگی و یا خرابی انشعاب فاضلاب در تمامی اقطار	به ازای هر ۱۲ ساعت تاخیر	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۱	ترمیم دور لوله به همراه ماهیچه بندی در داخل آدم رو ها	به ازای هر ۵ ساعت تاخیر	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	مرئی نمودن و همسطح سازی دریچه سیفون انشعاب فاضلاب مشترکین و مرمت و ترمیم مسیر حفاری طبق نظر دستگاه نظارت و دفع و تخلیه به محل دفع مورد تایید شهرداری	به ازای هر ۵ ساعت تاخیر	۵۰۰,۰۰۰
۱۳	رفع نواقص و یا اصلاح بخشی از انشعاب فاضلاب به همراه حفاری، پر کردن، ترمیم، آسفالت و یا موزائیک و غیره نوار حفاری و تکمیل عملیات	به ازای هر ۱۲ ساعت تاخیر	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	شستشوی معابر بعد از عملیات	به ازای هر ۱ ساعت تاخیر	۵۰۰,۰۰۰
۱۵	جمع آوری، حمل و تخلیه لجن فاضلابی، خاک مازاد و نخاله ناشی از عملیات های رفع حوادث و عملیات های پیوست شماره یک و دفع آن در محل مورد تایید و تعریف شده سازمان پسماند	به ازای هر ۶ ساعت تاخیر	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۶	ترمیم تمامی نوارهای حفاری ناشی از حوادث فاضلاب با مصالح پشت سرندی و آسفالت	پشت سرندی به ازای هر ۱ ساعت تاخیر و آسفالت به ازای هر ۴۸ ساعت تاخیر	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	حمل و نصب دریچه فاضلابی به همراه قاب مربوطه تحت هر شرایطی از قبیل دزدی دریچه، شکستگی دریچه و غیره	۱ ساعت	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	کاتر نزدن مسیر های حفاری رفع حوادث	مورد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	عدم تامین وسیله نقلیه	روزانه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	عدم بکارگیری ماشین آلات	۱۲ ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۱	عدم بکارگیری تجهیزات پیش بینی شده	۱۲ ساعت	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۲	عدم ثبت اطلاعات سیمابفا	۲۴ ساعت	۲,۰۰۰,۰۰۰

تمامی جرائم موردی اعمال خواهد شد و در صورتی که هر کدام از امور محوله و تعریف شده قرارداد به نحو قابل قبول دستگاه نظارت صورت نپذیرد، کارفرما مختار است با در نظر گرفتن تمامی تبعات، مبلغ جریمه را افزایش دهد.