

شرح خدمات قرارداد سم پاشی و نظارت :

ماده ۱-۳ پیمانکار قبل از انجام هر کاری مکلف به دریافت نقشه خام شبکه فاضلاب ، یا پلان منهولها از دستگاه نظارت کارفرما میباشد.

ماده ۲-۳ پیمانکار ملزم است ضمن بررسی و مشاهده نقشه ،نسبت به شیت بندی نقشه و مشخص کردن مسیر و جهت حرکت روز بعد در نقشه های خام با مداد و شماره گذاری منهولها و اخذ تاییدیه دستگاه نظارت کارفرما اقدام ، سپس مجاز است عوامل اجرائی را به منطقه اعزام نماید، (برنامه سم پاشی را پیمانکار تنظیم و به تأیید کارفرما میرساند).

ماده ۳-۳ پیمانکار ملزم به اختلاط سم و روغن و آب در محل کارگاه و در حضور دستگاه نظارت کارفرما میباشد،نسبت اختلاط بر اساس نسبت ابلاغ شده در پیوست همین قرارداد باید انجام گیرد، ضمناً رقیق سازی برای مصرف همان روز انجام میگردد.

ماده ۴-۳ پیمانکار متعهد میگردد از زمان باز کردن درب منهول و تا پایان انجام عملیات سم پاشی ، و تا زمانی که درب منهول مطابق اصول فنی گذارده نشود، رعایت کلیه موارد احتیاطی و ایمنی به منظور جلوگیری از سقوط کارگران ، اشخاص ثالث ، وسایل نقلیه و.... را رعایت نماید، بدیهی است مسئولیت قانونی و جبران هر گونه خسارت ناشی از عدم رعایت این گونه موارد به عهده پیمانکار خواهد بود.

ماده ۵-۳ برداشتن دریچه های فاضلاب به صورت پروانه ای باید صورت گیرد و نباید دریچه کاملاً از طوق جدا شود، تا امکان بستن سریع آن پس از تزریق سم عملی باشد، ضمناً درب منهول لازم است به گونه ای برداشته شود که باعث شکستگی درب یا خرابی طوق و تنوره نگردد، چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت کارفرما بروز این گونه موارد ، خارج از قصور پیمانکار نباشد، کارفرما نسبت به جایگزینی یا ترمیم اقدام و هزینه مربوطه از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد، لازم به ذکر است در فاصله جایگزینی یا ترمیم پیمانکار مکلف است کلیه تدابیر حفاظتی و ایمنی را به منظور جلوگیری از سقوط کارگران ، اشخاص ثالث ، وسایل نقلیه و.... اعمال نماید و در صورت بروز هر گونه خسارت جانی ، مالی و.... مسئولیت و جبران آن به عهده پیمانکار خواهد بود.

ماده ۶-۳ به منظور جلوگیری از فرار سوسکها ، سریعاً پس از تزریق سم و بستن دریچه لازم است عوامل پیمانکار نسبت به مسدود نمودن درزهای دریچه منهول و سوراخها با اسفنج و پنبه اقدام نمایند.

ماده ۷-۳ پیمانکار ملزم به علامت گذاری توسط رنگ (اسپری) روی دریچه های منهولهای سم پاشی شده میباشد.

ماده ۸-۳ پیمانکار ملزم به علامت گذاری منهولهای سم پاشی شده روی نقشه (ماده ۲-۳) ، میباشد.

ماده ۹-۳ 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 دستگاه نظارت کارفرما نماید.

ماده ۱۰-۳ مدت نیاز به سم پاشی جهت هر منهول، بر اساس حجم منهول محاسبه میگردد، (رنج مناسب آن ۱۵ تا ۲۰ ثانیه میباشد) ، این مدت تحت هر حالتی از ۱۵ ثانیه کمتر نشود.

ماده ۱۱-۳ جهت تکمیل فرم PM منضم به قرارداد ، پیمانکار ملزم به دیدن مسیر حرکت فاضلاب داخل منهول میباشد، جهت مشخص نمودن گرفتگی احتمالی شبکه و یا وجود منهولهای مخفی احتمالی در ادامه مسیر.

ماده ۱۲-۳ در شهرهایی 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.

دستور العمل PM :

ماده ۱۱-۳ پیمانکار ملزم است هر روز گزارش مناطق سم پاشی شده روز قبل را ، به همراه نقشه علامت گذاری شده و فرم گزارش عملیات (پیوست) ، کلیه معایب مشاهده شده را (نیاز به همسطح سازی ، شکستگی دریچه ، مفقود بودن دریچه ، سوراخ بودن کنار طوق ، نیاز به ترمیم بتن دور دریچه و.....) با ذکر شماره منهول ، در فرم مذکور تکمیل و تحویل مسئول بهره برداری منطقه نماید.

[illegible]

ماده ۱۲-۳ : در صورت فعال شدن برنامه نگهداری و تعمیرات در منطقه پیمانکار ملزم است از زمان ابلاغ ؛ مطابق برنامه عمل نماید و ورود اطلاعات نگهداری و تعمیرات در نرم افزار صدر اشاره نیز جزء شرح خدمات و وظایف پیمانکار میباشد ؛ لازم به ذکر است در صورت فعال شدن برنامه ، پرداخت صورت وضعیتهای پیمانکار موکول به ارائه گزارش نرم افزاری از برنامه نگهداری و تعمیرات میباشد.

گزارش روزانه میزان مصرف سم و روغن و آب :

روز (تقویم)	روز (تقویم)	روز (تقویم)	روز (تقویم)	روز (تقویم)	روز (تقویم)	روز (تقویم)	روز (تقویم)	روز (تقویم)	روز (تقویم)
۱	۱	۱۰	۵	۵	۱/۱/۱۳۹۸	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۸	۴	۴	۲/۱/۱۳۹۸	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۱۲	۶	۶	۳/۱/۱۳۹۸	۳	۳	۳	۳
۴	۴				۴/۱/۱۳۹۸	۴	۴	۴	۴
۵	۵				۵/۱/۱۳۹۸	۵	۵	۵	۵
۶	۶				۶/۱/۱۳۹۸	۶	۶	۶	۶
۷	۷				۷/۱/۱۳۹۸	۷	۷	۷	۷
۸	۸				۸/۱/۱۳۹۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹					۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰					۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱					۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲					۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳					۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴					۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵					۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶					۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷					۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸					۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹					۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰					۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱					۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲					۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳					۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴					۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵					۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶					۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷					۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸					۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹					۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰					۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱					۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
نام ناظر منطقه :					نام ناظر منطقه :				

گزارش روزانه سم پاشی منهولهای فاضلاب :

ناظر :		گزارش روزانه سم پاشی منطقه			
تا منهول شماره	از منهول شماره	تعداد منهولهای سم پاشی شده	آدرس (از روی نقشه ها، کد وارد شود)	تاریخ	ردیف
۴۷۵	۱۲۵	۳۵۰	A۲-A۶-A۳-F۲-G۵-	/...../۱	۱
				/...../۲	۲
				/...../۳	۳
				/...../۴	۴
				/...../۵	۵
				/...../۶	۶
				/...../۷	۷
				/...../۸	۸
					۹
					۱۰
					۱۱
					۱۲
					۱۳
					۱۴
					۱۵
					۱۶
					۱۷
					۱۸
					۱۹
					۲۰
					۲۱
					۲۲
					۲۳
					۲۴
					۲۵
					۲۶
					۲۷
					۲۸
					۲۹
					۳۰
					۳۱

فهرست بهای عملیات سم پاشی منهولهای فاضلاب

ماده	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	ضریب اضافه بهای مربوط به تعداد منهولها
۱۰۰-۱	اجرای عملیات سم پاشی منهولهای فاضلاب مطابق شرایط ذکر شده در بخش فنی - خصوصی قرارداد ، به همراه تکمیل کلیه فرمتهای مورد نیاز کارفرما،تجهیزات و ماشین آلات توسط پیمانکار تامین شود، سم و روغن توسط کارفرما تامین شود.	هر عدد منهول فاضلاب	۷/۸۰۰	
۱۰۰-۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰-۱ در صورتی که سم و روغن توسط پیمانکار تامین شود. (پس از اعمال ضرائب و تائید دستگاه نظارت برای هر منهول اضافه شود)	هر عدد منهول فاضلاب	۵/۵۰۰	
۱۰۰-۳	ثبت اطلاعات برداشت شده و سایر اطلاعات ماده ۱۲-۳ در نرم افزار GIS (پس از اعمال ضرائب و تائید دستگاه نظارت برای هر منهول اضافه شود)	هر عدد منهول فاضلاب	۱/۷۰۰	
۱۰۰-۴	ضریب اضافه بها ماده ۱۰۰-۱ برای مناطقی زیر ۲۰۰۰ عدد منهول			۱/۳
۱۰۰-۵	ضریب اضافه بها ماده ۱۰۰-۱ برای مناطقی بین ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ عدد منهول			۱/۲
۱۰۰-۶	ضریب اضافه بها ماده ۱۰۰-۱ برای مناطقی بین ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ عدد منهول			۱/۱
۱۰۰-۷	ضریب اضافه بها ماده ۱۰۰-۱ برای مناطقی بین ۶۰۰۰ تا ۹۰۰۰ عدد منهول			۱/۰۵
۱۰۰-۸	ضریب اضافه بها ماده ۱۰۰-۱ برای مناطقی بین ۹۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ عدد منهول			۱/۰۴
۱۰۰-۹	ضریب اضافه بها ماده ۱۰۰-۱ برای مناطقی بین ۱۲۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ عدد منهول			۱/۰۲
۱۰۰-۱۰	ضریب اضافه بها ماده ۱۰۰-۱ برای مناطقی بین ۱۵۰۰۰ تا ۱۸۰۰۰ عدد منهول			۱/۰۱
۱۰۰-۱۱	ضریب اضافه بها ماده ۱۰۰-۱ برای مناطقی بالای ۱۸۰۰۰ عدد منهول			۱

بیمانکار ملزم به رعایت موارد زیر میباشد، لازم به ذکر است تمام موارد در تهیه فهرست بها دیده شده است

یک اکیپ سم پاش شامل : ۳ نفر کارگر جهت انجام عملیات سم پاشی - ۱ نفر تکنسین آب و فاضلاب جهت تکمیل فرمتهای مربوطه

ردیف	شرح	الزامات
۱	مناطق زیر ۲۰۰۰ عدد منهول	یک اکیپ سم پاشی کافی است، حداکثر ظرف مدت ۷ روز عملیات سم پاشی خاتمه یابد.
۲	مناطق بین ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ عدد منهول	یک اکیپ سم پاشی کافی است، حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز عملیات سم پاشی خاتمه یابد.
۳	مناطق بین ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ عدد منهول	یک اکیپ سم پاشی کافی است، حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز عملیات سم پاشی خاتمه یابد.
۴	مناطق بین ۶۰۰۰ تا ۹۰۰۰ عدد منهول	یک اکیپ سم پاشی کافی است، حداکثر ظرف مدت ۳۰ روز عملیات سم پاشی خاتمه یابد.
۵	مناطق بین ۹۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ عدد منهول	دو اکیپ سم پاشی لازم است، حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز عملیات سم پاشی خاتمه یابد.
۶	مناطق بین ۱۲۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ عدد منهول	دو اکیپ سم پاشی لازم است، حداکثر ظرف مدت ۲۵ روز عملیات سم پاشی خاتمه یابد.
۷	مناطق بین ۱۵۰۰۰ تا ۱۸۰۰۰ عدد منهول	دو اکیپ سم پاشی لازم است، حداکثر ظرف مدت ۳۰ روز عملیات سم پاشی خاتمه یابد.
۸	مناطق بالای ۱۸۰۰۰ عدد منهول	تا ۲۷۰۰۰ عدد منهول سه اکیپ سم پاش لازم است ، بعد از آن به ازای هر ۹۰۰۰ عدد منهول یک اکیپ اضافه لازم است ، سم پاشی حداکثر ظرف مدت ۳۰ روز خاتمه یابد.