|  |  |
| --- | --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»**Директор МБОУ СОШ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ И.И. Иванов«25» июля 2023 г |  |

**Ведомость объемов работ**

Печать

**Капитальный ремонт здания МБОУ СОШ, расположенного по адресу: Пензенская обл. г.Пенза, ул. Молодежная, д.4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование вида работ | Формула расчета объемов работ и расхода материалов | Ед.изм. | Кол-во | Технические характеристики и описание основного строительного материала (оборудования) | Ссылка на чертежи, спецификации(при наличии проекта) | Примечание |
| **Водоснабжение**  |
| **Внутренние сети системы водоснабжения (ВВ)**  |
| **Демонтаж** |
| 1 | Трубы металлические диаметром 15 мм | 25+10 | пм | 35.00 |  | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 | Вес мусора0.041т |
| 2 | Трубы металлические диаметром 20 мм | 3+2 | пм | 5.00 |  | Вес мусора0.008 т |
| **Системы В1,Т3** |
| 3 | Прокладка трубопровода из полипропиленовых труб PPRC 25 PN 20 | 3+2 | пм | 5.00 | Трубы полипропиленовые PPRC 25 PN20  | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 4 | Прокладка трубопровода из полипропиленовых труб PPRC 20 PN 20 | 25+10 | пм | 35.00 | Трубы полипропиленовые PPRC 20 PN20  | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 5 | Гидравлическое испытание | 35+5 | пм | 40.00 |  | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 6 | Промывка трубопроводов | 35+5 | пм | 40.00 |  | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 7 | Установить краны шаровые PPRC ø 20 |  | шт | 24 | Краны шаровые PPRC ø20 | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 8 | Установить краны шаровые PPRC ø 25 |  | шт | 1 | Краны шаровые PPRC ø25 | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| **Комплектация соединительными деталями для труб PPRC** |
| 9 | Установить тройник 25 BT13110 |  | шт | 1 | Тройник 25 ВT13110Рондом сополимер | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 10 | Установить тройник 20 BT13108 |  | шт | 16 | Тройник 20 ВT13108Рондом сополимер | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 11 | Установить муфту 20 BR47310 |  | шт | 10 | Муфта 20 BR47310 Рондом сополимер | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 12 | Установить опору 25 ВТ49912 |  | шт | 1 | Опору 25 ВТ49912Рондом сополимер» | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 13 | Установить опору 20 ВТ49910 |  | шт | 10 | Опору 20 ВТ49910Рондом сополимер» | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 14 | Установить муфта разборная (американка) нр 20х1/2 |  | шт | 32 | Муфта разборная (американка) нр 20х1/2 | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 15 | Установить хомут FRS системы крепежа трубопроводов диаметром 20мм |  | шт | 10 | Хомут FRS системы крепежа трубопроводов диаметром 20 мм | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| **Строительный мусор при устройстве внутренней системы водоснабжения** |
| 16 | Погрузка строительного мусора. | 0,034+0,015 | т | 0.049 |  | Л 95-22-ИОС2,СО л.3 |  |
| 17 | Вывоз мусора на расстояние до 5 км | 0,034+0,015 | т | 0.049 |  | Л 95-22-ИОС2,СО л.3 |  |
| **Система водоотведения**  |
| **Внутренние сети системы водоотведения (ВК)** |
| **Демонтаж** |
| 18 | Трубы чугунные ø100 |  | пм | 35.00 |  | Дефектная ведомостьЛ 95-22-ИОС3,СО л.1 | Вес мусора0.662т |
| 19 | Трубы чугунные ø50 |  | пм | 5.00 |  | Дефектная ведомостьЛ 95-22-ИОС3,СО л.1 | Вес мусора0.030 т |
| **Устройство системы К1** |
| 20 | Установить умывальник керамический с сифоном и выпуском |  | компл | 2 | Умывальник керамический с сифоном и выпуском | Л 95-22-ИОС2,СО л.1 |  |
| 21 | Унитаз (комплект) |  | компл | 4 | Унитаз (комплект) | Л 95-22-ИОС2,СО л.1 |  |
| 22 | Проложить трубы канализационные «ВР Полимер» диаметром 110мм ТУ4626-012-10258780-99 |  | пм | 35.00 | Трубы канализационные «ВР Полимер» диаметром 110мм ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 23 | Проложить трубы канализационные «ВР Полимер» диаметром 50мм ТУ4626-012-10258780-99 |  | пм | 5.00 | Трубы канализационные «ВР Полимер» диаметром 50мм ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 24 | Гидравлическое испытание трубопроводов |  | пм | 40.00 |  | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 25 | Установить тройник косой диаметром 50мм ТУ4626-012-10258780-99 |  | шт | 2 | Тройник косой диаметром 50мм ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 26 | Установить тройник косой диаметром 110мм ТУ4626-012-10258780-99 |  | шт | 4 | Тройник косой диаметром 110мм ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 27 | Установить крестовину равнопроходную диаметром 110ммТУ4626-012-10258780-99 |  | шт | 2 | Крестовина равнопроходная диаметром 110мм ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 28 | Установить отвод диаметром 110мм45º ТУ4626-012-10258780-99 |  | шт | 8 | Отвод диаметром 110мм45º ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 29 | Установить отвод диаметром 50мм45º ТУ4626-012-10258780-99 |  | шт | 4 | Отвод диаметром 50мм 45º ТУ4626-012-3610258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 30 | Установить переход 110х50 ТУ4626-012-10258780-99 |  | шт | 2 | Переход 110х50 ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 31 | Установить ревизию диаметром 110 мм |  | шт | 4 | Ревизия диаметром 110 мм ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 32 | Установить Ревизионный люк 300х300мм |  | шт | 2 | Ревизионный люк 300х300мм | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 33 | Установить хомуты для крепления диаметром 110 мм |  | шт | 20 | Хомут S=3 Б-ПР-5 ГОСТ19903-74\*Ст 3ЛС ГОСТ 16523-97диаметром 110 мм | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 34 | Устройство короба из листов гипсокартонных ГКЛО толщ. 12,5мм |  | м2 | 6.00 | Листы гипсокартонные ГКЛО, толщина 12,5 мм  | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| **Строительный мусор при устройстве внутренней системы водоотведения** |
| 35 | Погрузка строительного мусора. | 0,172+0,52 | т | 0.692 |  | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 36 | Вывоз мусора на расстояние до 5 км | 0,172+0,52 | т | 0.692 |  | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |

Исполнительный директор ООО ”Проектная организация” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сидоров С.С.

 (указать наименование организации) (подпись) (инициалы, фамилия)

Печать

 М.П.

*Составили:*

Специалист проектной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шишканов С.С.

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Сметчик проектной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мясников Э.Р.

 (подпись) (инициалы, фамилия)