|  |  |
| --- | --- |
| **«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 мусора  0.041т |
| 2 | Трубы металлические диаметром 20 мм | 3+2 | | пм | | 5.00 |  | Вес мусора  0.008 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 ВT13110  Рондом сополимер | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 10 | Установить тройник 20 BT13108 |  | | шт | | 16 | Тройник 20 ВT13108  Рондом 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 ВТ49912  Рондом сополимер» | Л 95-22-ИОС2,СО л.2 |  |
| 13 | Установить опору 20 ВТ49910 |  | | шт | | 10 | Опору 20 ВТ49910  Рондом 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 ведомость  Л 95-22-ИОС3,СО л.1 | Вес мусора  0.662т |
| 19 | Трубы чугунные ø50 |  | пм | | 5.00 | |  | Дефектная ведомость  Л 95-22-ИОС3,СО л.1 | Вес мусора  0.030 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 110мм  ТУ4626-012-10258780-99 |  | шт | | 2 | | Крестовина равнопроходная диаметром 110мм ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 28 | Установить отвод диаметром 110мм  45º ТУ4626-012-10258780-99 |  | шт | | 8 | | Отвод диаметром 110мм  45º ТУ4626-012-10258780-99 | Л 95-22-ИОС3,СО л.1 |  |
| 29 | Установить отвод диаметром 50мм  45º 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 16523-97  диаметром 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)