|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ» |
|  | Директор МКУ «КР МКД» |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Русович С.Б./ |
|  |  |
|  | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г. |
|  |
|  | |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т** | |
| На капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения, водоотведения и отопления многоквартирного дома, расположенного по адресу:  г. Калининград, ул. Батальная, д. 38-44, ул. Альпийская, д. 33-39, ул. Автомобильная, д. 1-13,  ул. Серж. Щедина, д. 14-26 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | **Раздел 1. Отопление** | | |
|  | | | |
| 1. | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2 | 100 отверстий | 1.36 |
| 2. | Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 | 1 м3 заделки | 0.38002 |
| 3. | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 150 мм | 100 м трубопровода | 15.3 |
| 4. | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм | 100 м трубопровода | 15.3 |
| 5. | Монтаж металлоконструкций массой до 10 кг (опоры для трубопровода) | 1 т металлоконструкций | 1.4 |
| 6. | Металлоконструкции сварные, весом до 10кг | тн | 1.4 |
| 7. | Тройник диам, 150мм, стальной | шт | 4 |
| 8. | Отвод 90гр, диам, 150мм, стальной | шт | 150 |
| 9. | Задвижка фланцевая диам, 150мм | шт | 18 |
| 10. | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм | шт. | 40 |
| 11. | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм | 100 м трубопровода | 2.88 |
| 12. | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 2.88 |
| 13. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм, тип в/н | шт. | 96 |
| 14. | Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром 32 мм | 10 шт. | 19.2 |
| 15. | Разборное соединение диам. 32мм | шт | 192 |
| 16. | Установка вентилей балансировочных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | 96 |
| 17. | Вентиль балансировочный диам. 32мм | шт | 96 |
| 18. | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | 8 |
| 19. | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0.309 |
| 20. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/н | шт. | 103 |
| 21. | Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной | 100 м2 наружной площади разобранной изоляции | 1.051 |
| 22. | Изоляция трубопроводов диаметром 32-150 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками | 10 м трубопровода | 181.8 |
| 23. | Цилиндры минераловатные толщиной 40 мм, диаметром 159 мм (ROCKWOOL) | м | 1683 |
| 24. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 35 мм | м | 316.8 |
| 25. | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 5.52 |
| 26. | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 5.52 |
| 27. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 20 мм | 1 врезка | 1 |
| 28. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм | 1 врезка | 1 |
| 29. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 150 мм | 1 врезка | 1 |
| 30. | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 3.189 |
| 31. | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм | 100 м трубопровода | 15.3 |
|  | | | |
|  | **Раздел 2. ХВС** | | |
|  | | | |
| 32. | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 | 100 отверстий | 0.51 |
| 33. | Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 | 1 м3 заделки | 0.14873 |
| 34. | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 3.96 |
| 35. | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0.8712 |
| 36. | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 57мм | 100 м трубопровода | 3.81 |
| 37. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм | 100 м трубопровода | 3.81 |
| 38. | Труба из полипропилена PN 10/63 | м | 360.426 |
| 39. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм | шт. | 228 |
| 40. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 50 мм, тип в/н | шт. | 3 |
| 41. | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм | шт. | 74 |
| 42. | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х25х63 мм | шт. | 88 |
| 43. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм | шт. | 105 |
| 44. | Муфта (переходник сталь/ППР) 63мм | шт | 8 |
| 45. | (Гильзы) Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 25.8 |
| 46. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 3.96 |
| 47. | Труба из полипропилена PN 10/25 | м | 367.884 |
| 48. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 25-30 мм | шт. | 262 |
| 49. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/н | шт. | 132 |
| 50. | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм | шт. | 226 |
| 51. | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм | шт. | 48 |
| 52. | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25х20х25 мм | шт. | 132 |
| 53. | Муфта (переходник сталь/ППР) 25мм | шт | 396 |
| 54. | Муфта (переходник сталь/ППР) 20мм | шт | 132 |
| 55. | Разборное соединение диам. 25мм | шт | 132 |
| 56. | Изоляция трубопроводов диаметром 25-63 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками | 10 м трубопровода | 77.7 |
| 57. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 28 мм | м | 435.6 |
| 58. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 65 мм | м | 419.1 |
| 59. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 25 мм | 1 врезка | 1 |
| 60. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 63 мм | 1 врезка | 1 |
|  | | | |
|  | **Раздел 3. Канализация** | | |
|  | | | |
| 61. | Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных | 100 м3 конструкций | 0.0936 |
| 62. | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода с фасонными частями | 2.2 |
| 63. | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 2.948 |
| 64. | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода с фасонными частями | 0.88 |
| 65. | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0.5192 |
| 66. | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0.2816 |
| 67. | Устройство основания под трубопроводы песчаного | 10 м3 основания | 1.596 |
| 68. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 грунта | 0.2816 |
| 69. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 28.16 |
| 70. | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 м3 подстилающего слоя | 9.36 |
| 71. | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 110 мм | 100 м трубопровода | 5.32 |
| 72. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 108-116 мм | шт. | 356 |
| 73. | Тройник ПВХ 45гр. диам. 110мм | шт | 68 |
| 74. | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 110 мм | шт. | 22 |
| 75. | Отвод ПВХ 90гр. диам. 110мм | шт | 112 |
| 76. | Отвод ПВХ 45гр. диам. 110мм | шт | 154 |
| 77. | Ревизия ПВХ диам. 110мм | шт | 88 |
| 78. | Переход чугун/пластик диам. 110мм | шт | 66 |
| 79. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм | 1 врезка | 1 |
| 80. | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0.88 |
| 81. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм | шт. | 59 |
| 82. | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм | шт. | 36 |
| 83. | Отвод ПВХ 45гр. диам. 50мм | шт | 44 |
| 84. | Переход чугун/пластик, 50мм | шт | 22 |
| 85. | Ревизия ПВХ диам. 50мм | шт | 22 |
|  | *Прочее* | | |
| 86. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 5.65 |
| 87. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 5.65 |
|  | | | |

Составил:

ведущий инженер отдела контроля

МКУ «КР МКД» М.Я. Шуптар

Проверил:

зам. начальника отдела контроля

МКУ «КР МКД» О.В. Толмачева