|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | «УТВЕРЖДАЮ» |
| Директор МКУ «КР МКД» | Директор ООО «ЖЭУ-29» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. Б. Русович/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В. В. Черноиванов/ |
|  |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
|  |
|  |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т №5** |
|  |
| **на капитальный ремонт пристенного дренажа МКД № 36-40 по ул. Грига в г. Калининграде** |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |
|  | **ПРИСТЕННЫЙ ДРЕНАЖ** |
|  |
|  |  |
|  | *ЭТАП 1 - L=53,3 м* |
|  |  |
| 1. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.1996 |
| 2. | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0.0446 |
| 3. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0446 |
| 4. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 244.908 |
| 5. | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых | 100 м2 | 2.1881 |
| 6. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.195 |
| 7. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 2.145 |
| 8. | Устройство основания под трубопроводы: гравийного | 10 м3 | 0.586 |
| 9. | Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм | м3 | 7.325 |
| 10. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 1.655 |
| 11. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 18.205 |
| 12. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 16.411 |
| 13. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 180.521 |
| 14. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм | 100 м | 0.547 |
| 15. | Труба ПВХ гофрир. дренажная с геотекстильным фильтром ф113/126 Wavin | м | 54.7 |
|  | *Колодец ПВХ* |
| 16. | Устройство дренажных колодцев из полипропил.труб диаметром: 1000 мм | 100 м | 0.108 |
| 17. | Трубы безнапорные стеклопластиковые | м | -10.908 |
| 18. | Днище колодца ф1000 мм Wavin | шт. | 4 |
| 19. | Конус колодца ф1000 мм Wavin | шт. | 4 |
| 20. | Шахтная труба (кольцо) колодца ф1000 мм Wavin (2400 мм) | шт. | 3 |
| 21. | Шахтная труба (кольцо) колодца ф1000 мм Wavin (3600 мм) | шт. | 1 |
| 22. | Соединительная муфта ф1000 мм Tegra 1000 NG | шт. | 4 |
| 23. | Лестница ф1000 мм Tegra 1000 NG (2,83 м) | шт. | 4 |
| 24. | Резиновая прокладка Tegra 1000 NG | шт. | 4 |
| 25. | Заглушка для отрезанной лестницы | шт. | 4 |
| 26. | Люк чугунный | шт. | 4 |
|  |  |
|  | *ЭТАП 2 - L=40,9 м* |
|  |  |
| 27. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.1532 |
| 28. | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0.0342 |
| 29. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0342 |
| 30. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 155.22 |
| 31. | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых | 100 м2 | 1.6791 |
| 32. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.15 |
| 33. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 1.65 |
| 34. | Устройство основания под трубопроводы: гравийного | 10 м3 | 0.45 |
| 35. | Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм | м3 | 5.625 |
| 36. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 1.27 |
| 37. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 13.97 |
| 38. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 12.593 |
| 39. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 138.523 |
| 40. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм | 100 м | 0.4198 |
| 41. | Труба ПВХ гофрир. дренажная с геотекстильным фильтром ф113/126 Wavin | м | 41.98 |
|  | *Колодец ПВХ* |
| 42. | Устройство дренажных колодцев из полипропил.труб диаметром: 1000 мм | 100 м | 0.072 |
| 43. | Трубы безнапорные стеклопластиковые | м | -7.272 |
| 44. | Днище колодца ф1000 мм Wavin | шт. | 2 |
| 45. | Конус колодца ф1000 мм Wavin | шт. | 2 |
| 46. | Шахтная труба (кольцо) колодца ф1000 мм Wavin (3600 мм) | шт. | 2 |
| 47. | Соединительная муфта ф1000 мм Tegra 1000 NG | шт. | 2 |
| 48. | Лестница ф1000 мм Tegra 1000 NG (2,83 м) | шт. | 1 |
| 49. | Лестница ф1000 мм Tegra 1000 NG (4,03 м) | шт. | 1 |
| 50. | Резиновая прокладка Tegra 1000 NG | шт. | 2 |
| 51. | Заглушка для отрезанной лестницы | шт. | 2 |
| 52. | Люк чугунный | шт. | 2 |
|  |  |
|  | *ЭТАП 3 - L=27,2 м* |
|  |  |
| 53. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.1019 |
| 54. | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0.0228 |
| 55. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0228 |
| 56. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 124.992 |
| 57. | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых | 100 м2 | 1.1166 |
| 58. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.1 |
| 59. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 1.1 |
| 60. | Устройство основания под трубопроводы: гравийного | 10 м3 | 0.299 |
| 61. | Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм | м3 | 3.7375 |
| 62. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.845 |
| 63. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 9.295 |
| 64. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 8.375 |
| 65. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 92.125 |
| 66. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм | 100 м | 0.2792 |
| 67. | Труба ПВХ гофрир. дренажная с геотекстильным фильтром ф113/126 Wavin | м | 27.92 |
|  | *Колодец ПВХ* |
| 68. | Устройство дренажных колодцев из полипропил.труб диаметром: 1000 мм | 100 м | 0.072 |
| 69. | Трубы безнапорные стеклопластиковые | м | -7.272 |
| 70. | Днище колодца ф1000 мм Wavin | шт. | 2 |
| 71. | Конус колодца ф1000 мм Wavin | шт. | 2 |
| 72. | Шахтная труба (кольцо) колодца ф1000 мм Wavin (3600 мм) | шт. | 2 |
| 73. | Соединительная муфта ф1000 мм Tegra 1000 NG | шт. | 2 |
| 74. | Лестница ф1000 мм Tegra 1000 NG (4,03 м) | шт. | 2 |
| 75. | Резиновая прокладка Tegra 1000 NG | шт. | 2 |
| 76. | Заглушка для отрезанной лестницы | шт. | 2 |
| 77. | Люк чугунный | шт. | 2 |
|  |  |
|  | *ЭТАП 4 - L=19,05 м* |
|  |  |
| 78. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0713 |
| 79. | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0.0159 |
| 80. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0159 |
| 81. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 87.528 |
| 82. | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых | 100 м2 | 0.7821 |
| 83. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.07 |
| 84. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 0.77 |
| 85. | Устройство основания под трубопроводы: гравийного | 10 м3 | 0.209 |
| 86. | Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм | м3 | 2.6125 |
| 87. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.592 |
| 88. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 6.512 |
| 89. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 5.865 |
| 90. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 64.515 |
| 91. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм | 100 м | 0.1955 |
| 92. | Труба ПВХ гофрир. дренажная с геотекстильным фильтром ф113/126 Wavin | м | 19.55 |
| 93. | Заглушка концевая ф113/126 Wavin | шт. | 2 |
|  | *Колодец ПВХ* |
| 94. | Устройство дренажных колодцев из полипропил.труб диаметром: 1000 мм | 100 м | 0.036 |
| 95. | Трубы безнапорные стеклопластиковые | м | -3.636 |
| 96. | Днище колодца ф1000 мм Wavin | шт. | 1 |
| 97. | Конус колодца ф1000 мм Wavin | шт. | 1 |
| 98. | Шахтная труба (кольцо) колодца ф1000 мм Wavin (3600 мм) | шт. | 1 |
| 99. | Соединительная муфта ф1000 мм Tegra 1000 NG | шт. | 1 |
| 100. | Лестница ф1000 мм Tegra 1000 NG (4,03 м) | шт. | 1 |
| 101. | Резиновая прокладка Tegra 1000 NG | шт. | 1 |
| 102. | Заглушка для отрезанной лестницы | шт. | 1 |
| 103. | Люк чугунный | шт. | 1 |
|  |  |
|  | *ЭТАП 5 - L=9,6 м* |
|  |  |
| 104. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.036 |
| 105. | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0.008 |
| 106. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.008 |
| 107. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 44.112 |
| 108. | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых | 100 м2 | 0.3941 |
| 109. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.035 |
| 110. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 0.385 |
| 111. | Устройство основания под трубопроводы: гравийного | 10 м3 | 0.106 |
| 112. | Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм | м3 | 1.325 |
| 113. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.298 |
| 114. | Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный | м3 | 3.278 |
| 115. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 2.956 |
| 116. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 32.516 |
| 117. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм | 100 м | 0.0985 |
| 118. | Труба ПВХ гофрир. дренажная с геотекстильным фильтром ф113/126 Wavin | м | 9.85 |
|  | *Ремонт и очистка смотрового колодца в месте врезки, Врезка в существующий колодец* |
| 119. | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых | шт. | 1 |
| 120. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.2 |
| 121. | Ремонт железобетонных поверхностей канализационных колодцев с применением сульфатостойких ремонтных составов вручную: толщина слоя 10 мм | м2 | 5.2 |
|  |

Составил: ведущий инженер отдела контроля МКУ «КР МКД» М. Я. Шуптар

Проверил: начальник отдела контроля МКУ «КР МКД» Г. Н. Рябкова