|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | «УТВЕРЖДАЮ» |
| Директор МКУ «КР МКД» | Генеральный директор ООО «УК ТЕПЛОСЕРВИС» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.Б.Русович / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Д.В.Зинчук / |
|  |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |
|  |
|  | |
|  | |
|  | |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т** | |
| на выполнение работ по благоустройству дворовой территории многоквартирного дома №.68-72 по  ул. Машиностроительная, г. Калининград (по муниципальной программе «Формирование современной городской среды городского округа «Город Калининград») | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | **Раздел 1. МКД ул.Машиностроительная, 68-72** | | |
|  | | | |
|  | *МИНИМАЛЬНЫЕ РАБОТЫ* | | |
|  | *Демонтажные работы* | | |
| 1. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных толщ. 7см | 100 м3 | 0.293 |
| 2. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных толщ. 4см | 100 м3 | 0.202 |
| 3. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 4.67 |
| 4. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м? | 1 т груза | 125.85 |
| 5. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 125.85 |
| 6. | Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см | м3 | 1.3 |
| 7. | Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет: диаметром до 500 мм мягких пород | шт. | 4 |
| 8. | Земля растительная ручной заготовки | м3 | 1.52 |
|  | *Монтажные работы* | | |
|  | *Устройство асфальтобетонного покрытия (тип 3)* | | |
| 9. | Разборка покрытий и оснований: щебеночных (100мм) | 100 м3 | 0.225 |
| 10. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.45 |
| 11. | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 (до 10см) | 1000 м2 | -0.45 |
| 12. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 56.25 |
| 13. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.36 |
| 14. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.3708 |
| 15. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.45 |
| 16. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: II | т | 42.165 |
| 17. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0049 |
| 18. | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять (до 5см) или исключать: к норме 27-06-020-08 | 1000 м2 | 0.45 |
| 19. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: II | т | 10.53 |
| 20. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0012 |
| 21. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.135 |
| 22. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.1391 |
| 23. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.45 |
| 24. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В | т | 43.47 |
| 25. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0049 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 7)* | | |
| 26. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01701 |
| 27. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 27.216 |
| 28. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.0819 |
| 29. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 9.01 |
| 30. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.063 |
| 31. | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 (до 10см) | 1000 м2 | -0.114 |
| 32. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 7.875 |
| 33. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0252 |
| 34. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 2.57 |
| 35. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 6.3 |
| 36. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (черная) | м2 | 64.26 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* | | |
| 37. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0753 |
| 38. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 120.48 |
| 39. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.602 |
| 40. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 66.22 |
| 41. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.1505 |
| 42. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 15.351 |
| 43. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 30.1 |
| 44. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (коричневая) | м2 | 307.02 |
|  | *Установка бортовых камней (БР 100.30.15)* | | |
| 45. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01431 |
| 46. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 22.896 |
| 47. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.095 |
| 48. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 10.45 |
| 49. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 1.59 |
| 50. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 159 |
|  | *Установка бортовых камней (БР 100.20.8)* | | |
| 51. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01758 |
| 52. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 28.128 |
| 53. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.088 |
| 54. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 9.68 |
| 55. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий Прил.27.3 п. 3.8.а Кмр=0,86 к расходу бетона Прил.27.3 п. 3.8.б Кмр=0,33 к расходу раствора цементного | 100 м | 3.14 |
| 56. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0622 |
| 57. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 15.932 |
| 58. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 314 |
| 59. | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см | шт. | 12 |
| 60. | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/. | шт. | 24 |
|  | *ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ* | | |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 80мм (тип 1)* | | |
| 61. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.2286 |
| 62. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 365.76 |
| 63. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1.016 |
| 64. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 111.76 |
| 65. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.508 |
| 66. | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 (до 20см) | 1000 м2 | 0.508 |
| 67. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 127 |
| 68. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.254 |
| 69. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 25.908 |
| 70. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 50.8 |
| 71. | Плитка тротуарная бетонная серая, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 | м2 | 518.16 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 80мм (тип 1)* | | |
| 72. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.2619 |
| 73. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 419.04 |
| 74. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1.164 |
| 75. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 128.04 |
| 76. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.582 |
| 77. | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 (до 20см) | 1000 м2 | 0.582 |
| 78. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 145.5 |
| 79. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.291 |
| 80. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 29.682 |
| 81. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 58.2 |
| 82. | Плитка тротуарная бетонная красная, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 | м2 | 593.64 |
|  | *Установка бортовых камней (БР 100.30.15)* | | |
| 83. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01989 |
| 84. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 31.824 |
| 85. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.133 |
| 86. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 14.63 |
| 87. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 2.21 |
| 88. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 221 |
|  | *Прочее* | | |
| 89. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 3 |
| 90. | Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,3x0,3 м | 10 шт. | 0.4 |
| 91. | Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 50% | 10 шт. | 1 |
| 92. | Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат) | м3 | 0.06 |
| 93. | Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м | 10 шт. | 1 |
| 94. | Самшит вечнозеленый (шар), высота 0,4-0,5 м | шт. | 10 |
| 95. | Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры | м3 | 0.3 |
|  | *Дождеприемный колодец (5шт)* | | |
| 96. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0585 |
| 97. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 93.6 |
| 98. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.17 |
| 99. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 1.87 |
| 100. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.34 |
| 101. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 34 |
| 102. | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.3 |
| 103. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.828 |
| 104. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 5 |
| 105. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 5 |
| 106. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 5 |
| 107. | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 5 |
| 108. | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца | шт. | 5 |
| 109. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.4421 |
| 110. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 48.631 |
|  | *Смотровой колодец (3 шт)* | | |
| 111. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0634 |
| 112. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 101.44 |
| 113. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.29 |
| 114. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 3.19 |
| 115. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.58 |
| 116. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 58 |
| 117. | Устройство круглых смотровых колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.234 |
| 118. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.6458 |
| 119. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 120. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 121. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 122. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 123. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 124. | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 125. | Люки чугунные тяжелые | шт. | 3 |
| 126. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.5152 |
| 127. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 56.672 |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: | Ведущий инженер ОК МКУ «КР МКД» М.В.Ардашева |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Проверил: | Зам. начальника ОК МКУ «КР МКД» О.В.Толмачева |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |