|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | «УТВЕРЖДАЮ» |
| Директор МКУ «КР МКД» | Директор ООО «УК Управдом» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.Б.Русович / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.А.Тишковец / |
|  |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 №98-108 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,98-108** | | |
|  | | | |
|  | *МИНИМАЛЬНЫЕ РАБОТЫ* | | |
|  | *Демонтажные работы* | | |
| 1. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, толщ. 7см | 100 м3 | 0.449 |
| 2. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, толщ. 4см | 100 м3 | 0.06 |
| 3. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 4.88 |
| 4. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м? | 1 т груза | 104.505 |
| 5. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 104.505 |
| 6. | Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см | м3 | 2.25 |
| 7. | Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 52 см | м3 | 21.1 |
| 8. | Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет: диаметром до 500 мм мягких пород | шт. | 8 |
| 9. | Земля растительная ручной заготовки | м3 | 3.04 |
| 10. | Выкапывание кустарников | 10 м | 4.1 |
|  | *Монтажные работы* | | |
|  | *Устройство асфальтобетонного покрытия (тип 3)* | | |
| 11. | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 | 0.221 |
| 12. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.442 |
| 13. | 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 | -0.442 |
| 14. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 55.25 |
| 15. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.3536 |
| 16. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.3642 |
| 17. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.442 |
| 18. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: II | т | 41.415 |
| 19. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0048 |
| 20. | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к норме 27-06-020-08 | 1000 м2 | 0.442 |
| 21. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: II | т | 10.3428 |
| 22. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0012 |
| 23. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.1326 |
| 24. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.1366 |
| 25. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.442 |
| 26. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В | т | 42.6972 |
| 27. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0048 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 7)* | | |
| 28. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0702 |
| 29. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 112.32 |
| 30. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.338 |
| 31. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 37.18 |
| 32. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.26 |
| 33. | 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 | -0.26 |
| 34. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 32.5 |
| 35. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.104 |
| 36. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 10.608 |
| 37. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 26 |
| 38. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (черная) | м2 | 265.2 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* | | |
| 39. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.1265 |
| 40. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 202.4 |
| 41. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1.012 |
| 42. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 111.32 |
| 43. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.253 |
| 44. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 25.806 |
| 45. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 50.6 |
| 46. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 516.12 |
|  | *Установка бортовых камней* | | |
| 47. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.05192 |
| 48. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 83.072 |
| 49. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.291 |
| 50. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 32.01 |
| 51. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 2.11 |
| 52. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 211 |
| 53. | 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 | 5.88 |
| 54. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.1164 |
| 55. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 29.835 |
| 56. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 588 |
| 57. | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см | шт. | 5 |
| 58. | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/. | шт. | 10 |
|  | *ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ* | | |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 80мм (тип 1)* | | |
| 59. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.2574 |
| 60. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 411.84 |
| 61. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1.144 |
| 62. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 125.84 |
| 63. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.572 |
| 64. | 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 | 0.572 |
| 65. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 143 |
| 66. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.286 |
| 67. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 29.172 |
| 68. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 57.2 |
| 69. | Плитка тротуарная бетонная красная, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 | м2 | 583.44 |
|  | *Установка бортовых камней (БР 100.30.15)* | | |
| 70. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01035 |
| 71. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 16.56 |
| 72. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.069 |
| 73. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 7.59 |
| 74. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 1.15 |
| 75. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 115 |
|  | *Прочее* | | |
| 76. | Устройство бетонной стяжки, толщ. 100мм | 100 м3 | 0.051 |
| 77. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 5.202 |
| 78. | Засыпка гравием | 100 м3 | 0.22 |
| 79. | Гравий для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм | м3 | 22 |
| 80. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 3 |
| 81. | Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,3x0,3 м | 10 шт. | 0.8 |
| 82. | Посадка кустарников-саженцев (б/у) в живую изгородь: однорядную | 10 м | 4.1 |
| 83. | Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры | м3 | 0.3 |
|  | *Дождеприемный колодец (4шт)* | | |
| 84. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0399 |
| 85. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 63.84 |
| 86. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.08 |
| 87. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.88 |
| 88. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.16 |
| 89. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 16 |
| 90. | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.24 |
| 91. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.6624 |
| 92. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 93. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 94. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 95. | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 96. | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца | шт. | 4 |
| 97. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.2945 |
| 98. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 32.395 |
|  | *Смотровой колодец (3 шт)* | | |
| 99. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0863 |
| 100. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 138.08 |
| 101. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.475 |
| 102. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 5.225 |
| 103. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.95 |
| 104. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 95 |
| 105. | Устройство круглых смотровых колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.234 |
| 106. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.6458 |
| 107. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 108. | 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 |
| 109. | 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 |
| 110. | 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 |
| 111. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 112. | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 113. | Люки чугунные тяжелые | шт. | 3 |
| 114. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.7116 |
| 115. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 78.276 |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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)* |