|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | «УТВЕРЖДАЮ» |
| Директор МКУ «КР МКД» | Председатель правления ЖСК «Шторм» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Русович С.Б. / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кузьменкова Т.Б. / |
|  |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г. | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |
| **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 МКД по ул. Марш. Баграмяна, 20-24; 28-32 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. ул. марш. Баграмяна, 20-24** |
|  |
|  | *М и н и м а л ь н ы е р а б о т ы* |
|  | *Демонтажные работы* |
| 1. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, толщ. 7см | 100 м3 | 0.188 |
| 2. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 0.92 |
| 3. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 38.9 |
| 4. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 38.9 |
|  | *Монтажные работы* |
|  | *УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНОЙ ЗОНЫ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 5. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0835 |
| 6. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 133.6 |
| 7. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.668 |
| 8. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 73.48 |
| 9. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.167 |
| 10. | Смесь пескоцементная | м3 | 17.034 |
| 11. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 33.4 |
| 12. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (серая) | м2 | 170.34 |
| 13. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 170.34 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 14. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.02027 |
| 15. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 32.43 |
| 16. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.101 |
| 17. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 11.11 |
| 18. | 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 | 3.62 |
| 19. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0717 |
| 20. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 18.368 |
| 21. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 362 |
|  | *ИНЫЕ ВИДЫ РАБОТ* |
| 22. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 1 |
| 23. | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | 100 м2 | 1 |
| 24. | Семена газонных трав (смесь) | кг | 2 |
|  | *УСТРОЙСТВО ГОСТЕВЫХ ПАРКОВОК ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 80мм (тип 1)* |
| 25. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.2007 |
| 26. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 321.12 |
| 27. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.892 |
| 28. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 98.12 |
| 29. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.446 |
| 30. | 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 | 0.446 |
| 31. | Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 111.5 |
| 32. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.223 |
| 33. | Смесь пескоцементная | м3 | 22.746 |
| 34. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 44.6 |
| 35. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 (серая) | м2 | 184.62 |
| 36. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 (желтая) | м2 | 270.3 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.30.15* |
| 37. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00963 |
| 38. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 15.408 |
| 39. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.064 |
| 40. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 7.04 |
| 41. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 1.07 |
| 42. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 107 |
|  |
|  | **Раздел 2. ул. марш. Баграмяна, 28-32** |
|  |
|  | *М и н и м а л ь н ы е р а б о т ы* |
|  | *Демонтажные работы* |
| 43. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, толщ. 7см | 100 м3 | 0.222 |
| 44. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 3.632 |
| 45. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 52.7 |
| 46. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 52.7 |
|  | *Монтажные работы* |
|  | *УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНОЙ ЗОНЫ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 47. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.129 |
| 48. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 206.4 |
| 49. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1.032 |
| 50. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 113.52 |
| 51. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.258 |
| 52. | Смесь пескоцементная | м3 | 26.316 |
| 53. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 51.6 |
| 54. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (серая) | м2 | 263.16 |
| 55. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 263.16 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 56. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.03237 |
| 57. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 51.79 |
| 58. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.162 |
| 59. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 17.82 |
| 60. | 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 | 5.78 |
| 61. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.1144 |
| 62. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 29.328 |
| 63. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 578 |
|  | *ИНЫЕ ВИДЫ РАБОТ* |
| 64. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 1.5 |
| 65. | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | 100 м2 | 1.5 |
| 66. | Семена газонных трав (смесь) | кг | 3 |
|  | *Д о п о л н и т е л ь н ы е р а б о т ы* |
|  | *СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА* |
|  | *Покрытие типа Гамбит* |
| 67. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0133 |
| 68. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 21.28 |
| 69. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.0795 |
| 70. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 8.745 |
| 71. | Устройство подстилающих слоев: бетонных | м3 | 5.3 |
| 72. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 5.406 |
| 73. | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0.0846 |
| 74. | Сетка сварная из арматурной проволоки, диаметр 4,0 мм, без покрытия, 100х100 мм | м2 | 53 |
| 75. | Устройство бесшовного резинового покрытия, толщиной 10 мм | 100 м2 | 0.53 |
| 76. | Устройство бесшовного резинового покрытия, толщиной 10 мм : на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-020-01 | 100 м2 | -0.53 |
| 77. | Резиновое бесшовное покрытие, толщ. 10мм | м2 | 53 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 78. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00067 |
| 79. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 1.07 |
| 80. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.003 |
| 81. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.33 |
| 82. | 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 | 0.12 |
| 83. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0024 |
| 84. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 0.609 |
| 85. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 12 |
|  | *Элементы спортивной площадки* |
| 86. | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (под детское игровое и спортивное оборудование) | 100 м3 | 0.0075 |
| 87. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0075 |
| 88. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 1.2 |
| 89. | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | 100 м3 | 0.012 |
| 90. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 1.224 |
| 91. | Монтаж оборудования спортивных площадок | т | 0.422 |
| 92. | Комплекс из 3-х турников , шведской стенки, гимнастических колец , каната, скамьи для пресса (5,1х3х2,6м) | шт | 1 |
|  | *Детская игровая площадка* |
|  | *Установка ограждения (h=2м) детской площадки из панелей сетчатых 3D, пруток диам. 5мм (2030х2500) ячейка 200х50, с порош. покрытием RAL* |
| 93. | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | 100 шт. | 0.21 |
| 94. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 1.331 |
| 95. | Столб с заглушкой Н=2700мм, сеч. 60х40мм | шт | 21 |
| 96. | Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м | 10 шт. | 2.2 |
| 97. | Панель металлическая сетчатая 3D, пруток диам. 5мм (2030х2500мм), ячейка 200х50 | шт | 22 |
| 98. | Крепление для панелей на столбы (3шт на 1 столб) | компл. | 21 |
| 99. | Устройство калиток: с установкой столбов металлических | 100 шт. | 0.01 |
| 100. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 25 | м3 | -0.0002 |
| 101. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 0.05 |
| 102. | Калитка с заполнением усиленной панелью металлической сетчатой, пруток диам. 6/5/6мм (2000х1000мм), ячейка 200х50 (в комплекте: столбы 60х60мм - 2 шт, регулируемые петли, ручка, замок, набор ключей) | компл. | 1 |
|  | *Покрытие РЕЗИНОВОЙ ПЛИТКОЙ* |
| 103. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.042 |
| 104. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 67.2 |
| 105. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.252 |
| 106. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 27.72 |
| 107. | Устройство подстилающих слоев: бетонных | м3 | 16.8 |
| 108. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 17.14 |
| 109. | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0.2681 |
| 110. | Сетка сварная из арматурной проволоки, диаметр 3,0 мм, без покрытия, 100х100 мм | м2 | 168 |
| 111. | Устройство покрытий: из готовых ковров, резиновая плитка типа MONOLIT30 | 100 м2 | 1.68 |
| 112. | Резиновые плитки (1050\*1050\*30) | м2 | 168 |
| 113. | Полиуретановое связующее, двухкомпонентное | кг | 25.2 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 114. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00291 |
| 115. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 4.66 |
| 116. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.015 |
| 117. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 1.65 |
| 118. | 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 | 0.52 |
| 119. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0103 |
| 120. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 2.638 |
| 121. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 52 |
|  | *Элементы детской игровой площадки* |
| 122. | Демонтаж существующего оборудования детских игровых площадок | т | 0.87 |
| 123. | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (под детское игровое и спортивное оборудование) | 100 м3 | 0.0288 |
| 124. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0288 |
| 125. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 4.61 |
| 126. | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | 100 м3 | 0.046 |
| 127. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 4.692 |
| 128. | Монтаж оборудования детских игровых площадок (в т.ч. демонтированного) | т | 1.073 |
| 129. | Песочницы с бортами из дерева и материалов на основе дерева | шт. | 1 |
| 130. | Домик 1915х1300х1750мм | шт | 1 |
| 131. | Информац. щит | шт | 1 |
|  |

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