|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | «УТВЕРЖДАЮ» |
|  |  |  |  |  |  |
| Директор МКУ «КР МКД» | Директор ООО «ЖЭУ №13» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Русович С.Б. / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кислый О.Н. / |
|  |  |
| «28» февраля 2018 г. | «28» февраля 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 МКД №27-45, №47-49по ул. Молочинского в г. Калининграде (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. Работы на муниципальной земле** |
|  |
|  | *Демонтажные работы* |
| 1. | Разборка покрытий и оснований: мостовой из булыжного камня | 100 м3 | 0.3 |
| 2. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных | 100 м3 | 0.302 |
| 3. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 2.15 |
| 4. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 65.888 |
| 5. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 65.888 |
|  | *Монтажные работы* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 7)* |
| 6. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.04941 |
| 7. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 79.056 |
| 8. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.2379 |
| 9. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 26.169 |
| 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 | 0.183 |
| 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 | -0.183 |
| 12. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 22.875 |
| 13. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0732 |
| 14. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 7.466 |
| 15. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 18.3 |
| 16. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 186.66 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 17. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0148 |
| 18. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 23.68 |
| 19. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.118 |
| 20. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 12.98 |
| 21. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0295 |
| 22. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 3.009 |
| 23. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 5.9 |
| 24. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (оранжевая) | м2 | 60.18 |
|  | *Устройство асфальтобетонного покрытия (тип 3)* |
| 25. | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 | 0.251 |
| 26. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.501 |
| 27. | 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 | -0.501 |
| 28. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 62.625 |
| 29. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.4008 |
| 30. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.4128 |
| 31. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.501 |
| 32. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: II | т | 46.944 |
| 33. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0054 |
| 34. | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к норме 27-06-020-08 | 1000 м2 | 0.501 |
| 35. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: II | т | 11.7234 |
| 36. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0014 |
| 37. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.0765 |
| 38. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.0788 |
| 39. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.501 |
| 40. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В | т | 48.3966 |
| 41. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0054 |
|  | *Установка бортовых камней* |
| 42. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0052 |
| 43. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 8.32 |
| 44. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.031 |
| 45. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 3.41 |
| 46. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 0.31 |
| 47. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 31 |
| 48. | 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 | 0.43 |
| 49. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0085 |
| 50. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 2.182 |
| 51. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 43 |
|  | *Смотровой колодец (1 шт)* |
| 52. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0092 |
| 53. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 14.72 |
| 54. | Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 30 м труб диаметром 250 мм | 100 м | 0.081 |
| 55. | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм | м | 8.1324 |
| 56. | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм | 100 м трубы, уложенной в футляр | 0.081 |
| 57. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 8.91 |
| 58. | Устройство круглых смотровых колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.078 |
| 59. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.2153 |
| 60. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 61. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 62. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 63. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 64. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 65. | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 66. | Люки чугунные тяжелые | шт. | 1 |
| 67. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.0694 |
| 68. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 7.634 |
|  | *Устройство контейнерной площадки (6\*8,5м)* |
| 69. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0179 |
| 70. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 28.64 |
| 71. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.102 |
| 72. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 11.22 |
| 73. | Устройство подстилающих слоев: бетонных | м3 | 7.65 |
| 74. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 7.803 |
| 75. | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0.313 |
| 76. | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм | т | 0.313 |
| 77. | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | 100 шт. | 0.11 |
| 78. | Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 60х60 мм, толщина стенки 4 мм | м | 27.5 |
| 79. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 0.6974 |
| 80. | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м | т | 0.1763 |
| 81. | Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 40х40 мм, толщина стенки 4 мм | м | 41 |
| 82. | Облицовка забора стальным профилированным листом | 100 м2 | 0.41 |
| 83. | Профнастил оцинкованный с покрытием полиэстер матовый НС35-1000-0,5 | м2 | 41 |
| 84. | Огрунтовка металлических поверхностей труб за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 0.132 |
| 85. | Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб: эмалью ПФ-115 | 100 м2 | 0.132 |
|  |
|  | **Раздел 2. МКД по ул.Молочинского,27-45** |
|  |
|  | *МИНИМАЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
|  | *Демонтажные работы* |
| 86. | Разборка покрытий и оснований: мостовой из булыжного камня | 100 м3 | 3.6 |
| 87. | Разборка деревянных заборов: штакетных | 100 м2 | 0.31 |
| 88. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 4.52 |
| 89. | Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель | 100 м2 | 2.57 |
| 90. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цем.-бетонных | 100 м3 | 0.352 |
| 91. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 113.194 |
| 92. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 113.194 |
| 93. | Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см (9шт) | м3 | 2.66 |
| 94. | Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет: диаметром до 500 мм мягких пород | шт. | 9 |
| 95. | Земля растительная ручной заготовки | м3 | 3.42 |
| 96. | Выкапывание кустарников | 10 м | 8.7 |
|  | *Монтажные работы* |
|  | *Устройство покрытия проезда (тип 10)* |
| 97. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.252 |
| 98. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 403.2 |
| 99. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1.05 |
| 100. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 115.5 |
| 101. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.525 |
| 102. | 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 | 0.525 |
| 103. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 131.25 |
| 104. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.42 |
| 105. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 42.84 |
| 106. | Устройство покрытий: из брусчатки толщ.18см (б/у), по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком | 100 м2 | 5.25 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 7)* |
| 107. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.04671 |
| 108. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 74.736 |
| 109. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.2249 |
| 110. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 24.739 |
| 111. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.173 |
| 112. | 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 | -0.173 |
| 113. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 21.625 |
| 114. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0692 |
| 115. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 7.058 |
| 116. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 17.3 |
| 117. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 176.46 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 118. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.064 |
| 119. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 102.4 |
| 120. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.512 |
| 121. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 56.32 |
| 122. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.128 |
| 123. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 13.056 |
| 124. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 25.6 |
| 125. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (оранжевая) | м2 | 261.12 |
|  | *Установка бортовых камней* |
| 126. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.03479 |
| 127. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 55.52 |
| 128. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.207 |
| 129. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 22.77 |
| 130. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 2.21 |
| 131. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 221 |
| 132. | 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 | 2.66 |
| 133. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0527 |
| 134. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 13.497 |
| 135. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 266 |
| 136. | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см | шт. | 8 |
| 137. | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/. | шт. | 16 |
|  | *ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 80мм (тип 1)* |
| 138. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.1418 |
| 139. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 226.88 |
| 140. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.63 |
| 141. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 69.3 |
| 142. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.315 |
| 143. | 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 | 0.315 |
| 144. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 78.75 |
| 145. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.1575 |
| 146. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 16.065 |
| 147. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 31.5 |
| 148. | Плитка тротуарная бетонная серая, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 | м2 | 321.3 |
|  | *Установка бортовых камней* |
| 149. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.02187 |
| 150. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 34.992 |
| 151. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.146 |
| 152. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 16.06 |
| 153. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 2.43 |
| 154. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 243 |
| 155. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 1.7 |
| 156. | Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,3x0,3 м | 10 шт. | 0.9 |
| 157. | Посадка кустарников-саженцев (б/у) в живую изгородь: однорядную | 10 м | 8.7 |
|  | *Элементы спортивной площадки* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 158. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0138 |
| 159. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 22.08 |
| 160. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.11 |
| 161. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 12.1 |
| 162. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0275 |
| 163. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 2.805 |
| 164. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 5.5 |
| 165. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (серая) | м2 | 56.1 |
|  | *Установка бортовых камней (БР 100.20.8)* |
| 166. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00134 |
| 167. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 2.144 |
| 168. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.0067 |
| 169. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.737 |
| 170. | 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 | 0.24 |
| 171. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0048 |
| 172. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 1.218 |
| 173. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 24 |
|  | *Установка детского спортивного оборудования* |
| 174. | 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 | 0.015 |
| 175. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.015 |
| 176. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 2.4 |
| 177. | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | 100 м3 | 0.024 |
| 178. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 2.448 |
| 179. | Монтаж оборудования детских площадок | т | 0.493 |
| 180. | Растворитель марки: Р-4 | т | -0.0003 |
| 181. | Гвозди строительные | т | -0.000005 |
| 182. | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта | м3 | -0.0005 |
| 183. | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм | 10 м | -0.0092 |
| 184. | Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая | т | -0.0002 |
| 185. | Канаты пеньковые пропитанные | т | -0.00005 |
| 186. | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | -0.0005 |
| 187. | Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0 | т | -0.001 |
| 188. | Комплекс из 3-х турников, 2-х скамеек для пресса и шведской стенки | шт | 1 |
| 189. | Брусья классические, 1930х740мм Н=1530мм | шт | 1 |
| 190. | Рукоход двойной, 2-х уровневый 4115х1475мм Н=2630мм | шт | 1 |
| 191. | Стойка баскетбольная комбинированная | шт | 1 |
|  | *Установка скамеек, урн* |
| 192. | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (под скамейку) | 100 м3 | 0.0072 |
| 193. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0072 |
| 194. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 1.152 |
| 195. | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 | 0.0072 |
| 196. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 0.7344 |
| 197. | Монтаж скамеек | т | 0.408 |
| 198. | Скамейка 1860 х 530 h=800мм | шт | 8 |
| 199. | Урна железобетонная+металлич. вставка 480 х 480мм Н=730мм | шт | 10 |
|  | *Монтаж прожектора* |
| 200. | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А | шт. | 4 |
| 201. | Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 2Р 10А, характеристика С | шт. | 4 |
| 202. | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 1.5 |
| 203. | Кабель-канал (короб) "Электропласт" 25x16 мм | 100 м | 1.5 |
| 204. | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 1.5 |
| 205. | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 | 1000 м | 0.15 |
| 206. | Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт | 100 шт. | 0.04 |
| 207. | Светодиодный прожектор ЭРА LPR-50-6500К-М Б001-7302 с датчиком движения | шт | 4 |
|  | *Дождеприемный колодец (2шт)* |
| 208. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0169 |
| 209. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 27.04 |
| 210. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.015 |
| 211. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.165 |
| 212. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.03 |
| 213. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 3 |
| 214. | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.12 |
| 215. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.3312 |
| 216. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 217. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 218. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 219. | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 220. | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца Д | шт. | 2 |
| 221. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.1212 |
| 222. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 13.332 |
|  | *Смотровой колодец (2 шт)* |
| 223. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0499 |
| 224. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 79.84 |
| 225. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.255 |
| 226. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 2.805 |
| 227. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.51 |
| 228. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 51 |
| 229. | Устройство круглых смотровых колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.156 |
| 230. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.4306 |
| 231. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 232. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 233. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 234. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 235. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 236. | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 237. | Люки чугунные тяжелые Т | шт. | 2 |
| 238. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.4089 |
| 239. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 44.979 |
|  |
|  | **Раздел 3. МКД по ул.Молочинского,47-49** |
|  |
|  | *МИНИМАЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
|  | *Демонтажные работы* |
| 240. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 0.2 |
| 241. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 0.704 |
| 242. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 0.704 |
|  | *Монтажные работы* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 80мм (тип 1)* |
| 243. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0284 |
| 244. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 45.44 |
| 245. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.126 |
| 246. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 13.86 |
| 247. | 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 |
| 248. | 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 | 0.063 |
| 249. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 15.75 |
| 250. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0315 |
| 251. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 3.213 |
| 252. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 6.3 |
| 253. | Плитка тротуарная бетонная серая, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 | м2 | 64.26 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 254. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0238 |
| 255. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 38.08 |
| 256. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.19 |
| 257. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 20.9 |
| 258. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0475 |
| 259. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 4.845 |
| 260. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 9.5 |
| 261. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (оранжевая) | м2 | 96.9 |
|  | *Установка бортовых камней* |
| 262. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00803 |
| 263. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 12.848 |
| 264. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.045 |
| 265. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 4.95 |
| 266. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 0.32 |
| 267. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 32 |
| 268. | 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 | 0.92 |
| 269. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0182 |
| 270. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 4.668 |
| 271. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 92 |
| 272. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 0.7 |
| 273. | Урна железобетонная+металлич. вставка 480 х 480мм Н=730мм | шт | 4 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: | ведущий инженер отдела контроляМКУ «КР МКД» Р.В. Фонарев |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Проверил: | Начальник отдела контроляМКУ «КР МКД» Г.Н. Рябкова |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |