|  |  |
| --- | --- |
|  «СОГЛАСОВАНО**» ИЗМЕНЕНИЕ** | «УТВЕРЖДАЮ» |
|  Директор МКУ «КР МКД» |  Директор ООО «ПРИБРЕЖНЫЙ» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.Б. Русович/ |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /И.А. Журавлев / |
|  |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_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 №64,64а,66 по ул. Береговая 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. Работы на муниципальной земле** |
|  |
|  | *Демонтажные работы* |
| 1. | Разборка: мелкоблочных стен ограждения контейнерной площадки | м3 | 5.4 |
| 2. | Разборка покрытий и оснований: бетонных с помощью молотков отбойных (конт. площадка) | 100 м3 | 0.012 |
| 3. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м? | 1 т груза | 9.66 |
| 4. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 9.66 |
|  | *ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ* |
|  | *Устройство асфальтобетонного покрытия (тип 2)* |
| 5. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.1948 |
| 6. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 311.68 |
| 7. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.974 |
| 8. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 107.14 |
| 9. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.487 |
| 10. | 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 | 0.487 |
| 11. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 121.75 |
| 12. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.3896 |
| 13. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.4013 |
| 14. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.487 |
| 15. | Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II | т | 45.632 |
| 16. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0053 |
| 17. | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять (до 5см) или исключать: к норме 27-06-020-08 | 1000 м2 | 0.487 |
| 18. | Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II | т | 11.3958 |
| 19. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0014 |
| 20. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.1461 |
| 21. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.1505 |
| 22. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.487 |
| 23. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В | т | 47.0442 |
| 24. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0053 |
|  | *ПАРКОВКИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ* |
|  | *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 | 0.0805 |
| 26. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 128.8 |
| 27. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.358 |
| 28. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 39.38 |
| 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 | 0.179 |
| 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 | 0.179 |
| 31. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 44.75 |
| 32. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0895 |
| 33. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 9.129 |
| 34. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 17.9 |
| 35. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 (желтая) | м2 | 182.58 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.30.15* |
| 36. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01575 |
| 37. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 25.2 |
| 38. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.105 |
| 39. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 11.55 |
| 40. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 1.75 |
| 41. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 175 |
|  | *УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНОЙ ЗОНЫ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 7)* |
| 42. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00837 |
| 43. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 13.392 |
| 44. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.04 |
| 45. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 4.4 |
| 46. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.031 |
| 47. | 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 | -0.031 |
| 48. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 3.875 |
| 49. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0124 |
| 50. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 1.265 |
| 51. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 3.1 |
| 52. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 31.62 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 53. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0225 |
| 54. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 36 |
| 55. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.18 |
| 56. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 19.8 |
| 57. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.045 |
| 58. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 4.59 |
| 59. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 9 |
| 60. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (серая) | м2 | 45.9 |
| 61. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (черная) | м2 | 45.9 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 62. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00868 |
| 63. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 13.888 |
| 64. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.043 |
| 65. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 4.73 |
| 66. | 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 | 1.55 |
| 67. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0307 |
| 68. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 7.865 |
| 69. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 155 |
|  | *КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА* |
|  | *Устройство ж/б плиты (6,0х8,5м)* |
| 70. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.102 |
| 71. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 11.22 |
| 72. | Устройство подстилающих слоев: бетонных | м3 | 7.65 |
| 73. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 7.803 |
| 74. | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0.313 |
| 75. | Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-III, диаметр 10 мм | т | 0.313 |
|  | *Ограждение контейнерной площадки* |
| 76. | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | 100 шт. | 0.11 |
| 77. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 0.6974 |
| 78. | Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 80 мм, толщина стенки 4 мм | т | 0.25658 |
| 79. | Монтаж связей и распорок из труб | т | 0.1763 |
| 80. | Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 40 мм, толщина стенки 4 мм | т | 0.1763 |
| 81. | Облицовка стальным профилированным листом | 100 м2 | 0.41 |
| 82. | Профили стальные оцинкованные с лакокрасочным покрытием, С8-1200-0,7 | м2 | 41 |
| 83. | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 0.057 |
| 84. | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 | 0.057 |
|  | *ИНЫЕ ВИДЫ РАБОТ* |
| 85. | Устройство средств технического регулирования | 100 м | 0.2 |
| 86. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 1 |
|  | *ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ* |
|  | *Дождеприемный колодец (4шт)* |
| 87. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0454 |
| 88. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 72.64 |
| 89. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.125 |
| 90. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 1.375 |
| 91. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.25 |
| 92. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 25.25 |
| 93. | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.24 |
| 94. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.6624 |
| 95. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 96. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг | шт. | 4 |
| 97. | 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 |
| 98. | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 99. | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца | шт. | 4 |
| 100. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.3416 |
| 101. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 37.576 |
|  | *Смотровой колодец (2 шт)* |
| 102. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0468 |
| 103. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 96 |
| 104. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.23 |
| 105. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 2.53 |
| 106. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.46 |
| 107. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 46.46 |
| 108. | Устройство круглых смотровых колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.156 |
| 109. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.4306 |
| 110. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 111. | 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 |
| 112. | 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 |
| 113. | 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 |
| 114. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 115. | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 116. | Люки чугунные тяжелые "Т" | шт. | 2 |
| 117. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.3823 |
| 118. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 42.053 |
|  |
|  | **Раздел 2. ул.Береговая,64** |
|  |
|  | *Демонтажные работы* |
| 119. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 1.05 |
| 120. | Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2 | 100 м3 | 0.2702 |
| 121. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, толщ. 4см | 100 м3 | 0.0085 |
| 122. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, толщ. 7см | 100 м3 | 0.0775 |
| 123. | Демонтаж металлич. конструкций бельевой площадки (8 стоек) | т | 0.09 |
| 124. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м? | 1 т груза | 90.72 |
| 125. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 90.72 |
|  | *МИНИМАЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
|  | *УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство асфальтобетонного покрытия (тип 2)* |
| 126. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.1792 |
| 127. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 286.72 |
| 128. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.896 |
| 129. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 98.56 |
| 130. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.448 |
| 131. | 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 | 0.448 |
| 132. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 112 |
| 133. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.3584 |
| 134. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.3692 |
| 135. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.448 |
| 136. | Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II | т | 41.978 |
| 137. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0048 |
| 138. | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять (до 5см) или исключать: к норме 27-06-020-08 | 1000 м2 | 0.448 |
| 139. | Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II | т | 10.484 |
| 140. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0012 |
| 141. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.1344 |
| 142. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.1384 |
| 143. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.448 |
| 144. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В | т | 43.2768 |
| 145. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0048 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.30.15* |
| 146. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01233 |
| 147. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 19.728 |
| 148. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.082 |
| 149. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 9.02 |
| 150. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 1.37 |
| 151. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 137 |
|  | *УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНОЙ ЗОНЫ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 7)* |
| 152. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.03888 |
| 153. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 62.208 |
| 154. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.187 |
| 155. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 20.57 |
| 156. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.144 |
| 157. | 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 | -0.144 |
| 158. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 18 |
| 159. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0576 |
| 160. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 5.875 |
| 161. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 14.4 |
| 162. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 73.44 |
| 163. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (черная) | м2 | 73.44 |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 164. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.013 |
| 165. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 20.8 |
| 166. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.104 |
| 167. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 11.44 |
| 168. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.026 |
| 169. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 2.652 |
| 170. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 5.2 |
| 171. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (серая) | м2 | 53.04 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 172. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00818 |
| 173. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 13.088 |
| 174. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.041 |
| 175. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 4.51 |
| 176. | 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 | 1.46 |
| 177. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0289 |
| 178. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 7.408 |
| 179. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 146 |
|  | *Иные виды работ* |
| 180. | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см | шт. | 3 |
|  | *Дополнительные работы* |
|  | *УСТРОЙСТВО ГОСТЕВЫХ ПАРКОВОК ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 80мм (тип 1)* |
| 181. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.04995 |
| 182. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 79.92 |
| 183. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.222 |
| 184. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 24.42 |
| 185. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.111 |
| 186. | 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 | 0.111 |
| 187. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 27.75 |
| 188. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0555 |
| 189. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 5.661 |
| 190. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 11.1 |
| 191. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 (желтая) | м2 | 113.22 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.30.15* |
| 192. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00171 |
| 193. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 2.736 |
| 194. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.011 |
| 195. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 1.21 |
| 196. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 0.19 |
| 197. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 19 |
|  | *Освещение с подключением к ВРУ МКД* |
| 198. | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 1.25 |
| 199. | Кабели силовые с медными жилами, ВВГнг(А)-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 3х1,5 | км | 0.125 |
| 200. | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 1.25 |
| 201. | Кабель-каналы, размер 20х10 мм кабель-каналы | м | 125 |
| 202. | Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: с лампой мощностью 500 Вт | 100 шт. | 0.02 |
| 203. | Прожектор светодиодный ЭРА LPR -50-6500K-MБ0017302 | шт | 2 |
| 204. | Прибор или аппарат | шт. | 2 |
| 205. | Автоматический выключатель В6/2 (В) | шт | 2 |
|  | *ИНЫЕ ВИДЫ РАБОТ* |
| 206. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 2 |
|  | *Спортивная площадка* |
|  | *Покрытие спортивной площадки* |
| 207. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.014 |
| 208. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 22.4 |
| 209. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.084 |
| 210. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 9.24 |
| 211. | Устройство подстилающих слоев: бетонных | м3 | 5.6 |
| 212. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 5.712 |
| 213. | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0.0894 |
| 214. | Сетка сварная из арматурной проволоки, диаметр 4,0 мм, без покрытия, 100х100 мм | м2 | 56 |
| 215. | Устройство покрытий толщиной 10 мм типа "Гамбит" | 100 м2 | 0.56 |
| 216. | Резиновое бесшовное покрытие, толщ. 10мм | м2 | 56 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 217. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00168 |
| 218. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 2.688 |
| 219. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.008 |
| 220. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.88 |
| 221. | 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 | 0.3 |
| 222. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0059 |
| 223. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 1.522 |
| 224. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 30 |
|  | *Элементы спортивной площадки* |
| 225. | 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 |
| 226. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0075 |
| 227. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 1.2 |
| 228. | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | 100 м3 | 0.012 |
| 229. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 1.224 |
| 230. | Монтаж оборудования спортивных площадок | т | 0.422 |
| 231. | Комплекс из 3-х турников,шведской стенки,гимнастических колец,каната,скамьи для пресса  | шт | 1 |
|  | *Скамейки, урны* |
| 232. | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (под скамейку) | 100 м3 | 0.0009 |
| 233. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0009 |
| 234. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 0.144 |
| 235. | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 | 0.0009 |
| 236. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 0.0918 |
| 237. | Монтаж скамеек | т | 0.051 |
| 238. | Диван на металлических ножках | шт. | 1 |
| 239. | Урна железобетонная+металлич. вставка | шт | 1 |
|  | *ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ* |
|  | *Дождеприемный колодец (2шт)* |
| 240. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0218 |
| 241. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 34.88 |
| 242. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.055 |
| 243. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.605 |
| 244. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.11 |
| 245. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 11.11 |
| 246. | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.12 |
| 247. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.3312 |
| 248. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 249. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг | шт. | 2 |
| 250. | 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 |
| 251. | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 252. | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца | шт. | 2 |
| 253. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.1631 |
| 254. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 17.941 |
|  | *Смотровой колодец (2 шт)* |
| 255. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0388 |
| 256. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 62.08 |
| 257. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.165 |
| 258. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 1.815 |
| 259. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.33 |
| 260. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 33.33 |
| 261. | Устройство круглых смотровых колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.156 |
| 262. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.4306 |
| 263. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 264. | 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 |
| 265. | 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 |
| 266. | 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 |
| 267. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 268. | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 269. | Люки чугунные тяжелые "Т" | шт. | 2 |
| 270. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.3138 |
| 271. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 34.518 |
|  |
|  | **Раздел 3. ул.Береговая,64а** |
|  |
|  | *Демонтажные работы* |
| 272. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 2.05 |
| 273. | Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2 | 100 м3 | 0.4067 |
| 274. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, толщ. 4см | 100 м3 | 0.134 |
| 275. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м? | 1 т груза | 142.02 |
| 276. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 142.02 |
| 277. | Выкапывание кустарников | 10 м | 4 |
| 278. | Посадка кустарников-саженцев (б/у) в живую изгородь: однорядную | 10 м | 4 |
|  | *МИНИМАЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
|  | *УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство асфальтобетонного покрытия (тип 2)* |
| 279. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0868 |
| 280. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 138.88 |
| 281. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.434 |
| 282. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 47.74 |
| 283. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.217 |
| 284. | 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 | 0.217 |
| 285. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 54.25 |
| 286. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.1736 |
| 287. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.1788 |
| 288. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.217 |
| 289. | Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II | т | 20.333 |
| 290. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0023 |
| 291. | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять (до 5см) или исключать: к норме 27-06-020-08 | 1000 м2 | 0.217 |
| 292. | Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II | т | 5.0778 |
| 293. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0006 |
| 294. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.0651 |
| 295. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.0671 |
| 296. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.217 |
| 297. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В | т | 20.9622 |
| 298. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0023 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.30.15* |
| 299. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00729 |
| 300. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 11.664 |
| 301. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.049 |
| 302. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 5.39 |
| 303. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 0.81 |
| 304. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 81 |
|  | *УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНОЙ ЗОНЫ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 7)* |
| 305. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00729 |
| 306. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 11.664 |
| 307. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.035 |
| 308. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 3.85 |
| 309. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.027 |
| 310. | 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 | -0.027 |
| 311. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 3.375 |
| 312. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.0108 |
| 313. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 1.102 |
| 314. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 2.7 |
| 315. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 27.54 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 316. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00162 |
| 317. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 2.592 |
| 318. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.008 |
| 319. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.88 |
| 320. | 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 | 0.29 |
| 321. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0057 |
| 322. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 1.471 |
| 323. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 29 |
|  | *Иные виды работ* |
| 324. | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см | шт. | 3 |
|  | *Смотровой колодец (2 шт)* |
| 325. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0591 |
| 326. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 94.56 |
| 327. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.33 |
| 328. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 3.63 |
| 329. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.66 |
| 330. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 66.66 |
| 331. | Устройство круглых смотровых колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.156 |
| 332. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.4306 |
| 333. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 334. | 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 |
| 335. | 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 |
| 336. | 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 |
| 337. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 338. | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 339. | Люки чугунные тяжелые "Т" | шт. | 2 |
| 340. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.4877 |
| 341. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 53.647 |
|  | *ИНЫЕ ВИДЫ РАБОТ* |
| 342. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 1.5 |
|  | *Освещение с подключением к ВРУ МКД* |
| 343. | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0.65 |
| 344. | Кабели силовые с медными жилами, ВВГнг(А)-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 3х1,5 | км | 0.065 |
| 345. | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0.65 |
| 346. | Кабель-каналы, размер 20х10 мм кабель-каналы | м | 65 |
| 347. | Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: с лампой мощностью 500 Вт | 100 шт. | 0.02 |
| 348. | Прожектор светодиодный ЭРА LPR -50-6500K-MБ0017302 | шт | 2 |
| 349. | Прибор или аппарат | шт. | 2 |
| 350. | Автоматический выключатель В6/2 (В) | шт | 2 |
|  |
|  | **Раздел 4. ул.Береговая,66** |
|  |
|  | *Демонтажные работы* |
| 351. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 3.66 |
| 352. | Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2 | 100 м3 | 0.5635 |
| 353. | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, толщ. 7см | 100 м3 | 0.0959 |
| 354. | Демонтаж металлич. конструкций бельевой площадки (8 стоек) | т | 0.55 |
| 355. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м? | 1 т груза | 188.74 |
| 356. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км (мусор) | 1 т груза | 188.74 |
|  | *МИНИМАЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
|  | *УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство асфальтобетонного покрытия (тип 2)* |
| 357. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.274 |
| 358. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 438.4 |
| 359. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1.37 |
| 360. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 150.7 |
| 361. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.685 |
| 362. | 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 | 0.685 |
| 363. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 171.25 |
| 364. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.548 |
| 365. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.5644 |
| 366. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.685 |
| 367. | Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II | т | 64.185 |
| 368. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0074 |
| 369. | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять (до 5см) или исключать: к норме 27-06-020-08 | 1000 м2 | 0.685 |
| 370. | Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II | т | 16.029 |
| 371. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.002 |
| 372. | Розлив вяжущих материалов | т | 0.2055 |
| 373. | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | т | 0.2117 |
| 374. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0.685 |
| 375. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В | т | 66.171 |
| 376. | Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 | т | 0.0074 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.30.15* |
| 377. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01917 |
| 378. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 30.672 |
| 379. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.128 |
| 380. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 14.08 |
| 381. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 2.13 |
| 382. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 213 |
|  | *УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНОЙ ЗОНЫ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 60мм (тип 8)* |
| 383. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.066 |
| 384. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 105.6 |
| 385. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.528 |
| 386. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 58.08 |
| 387. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.132 |
| 388. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 13.464 |
| 389. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 26.4 |
| 390. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (красная) | м2 | 89.76 |
| 391. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (серая) | м2 | 89.76 |
| 392. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х60мм (типа Кирпич) М400 (черная) | м2 | 89.76 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 393. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00969 |
| 394. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 15.504 |
| 395. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.048 |
| 396. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 5.28 |
| 397. | 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 | 1.73 |
| 398. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0343 |
| 399. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 8.778 |
| 400. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 173 |
|  | *Иные виды работ* |
| 401. | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см | шт. | 3 |
|  | *ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
|  | *УСТРОЙСТВО ГОСТЕВЫХ ПАРКОВОК ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ* |
|  | *Устройство покрытия из плитки толщ. 80мм (тип 1)* |
| 402. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.2736 |
| 403. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 437.76 |
| 404. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1.216 |
| 405. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 133.76 |
| 406. | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0.608 |
| 407. | 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 | 0.608 |
| 408. | Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 152 |
| 409. | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0.304 |
| 410. | Смесь пескоцементная (цемент М 400) | м3 | 31.008 |
| 411. | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | 10 м2 | 60.8 |
| 412. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 (серая) | м2 | 86.7 |
| 413. | Плитка тротуарная бетонная, размером 200х100х80мм (типа Кирпич) М400 (желтая) | м2 | 533.46 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.30.15* |
| 414. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.01107 |
| 415. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 17.712 |
| 416. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.074 |
| 417. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 8.14 |
| 418. | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 1.23 |
| 419. | Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 123 |
|  | *Освещение с подключением к ВРУ МКД* |
| 420. | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | 0.98 |
| 421. | Кабели силовые с медными жилами, ВВГнг(А)-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 3х1,5 | км | 0.098 |
| 422. | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0.98 |
| 423. | Кабель-каналы, размер 20х10 мм кабель-каналы | м | 98 |
| 424. | Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: с лампой мощностью 500 Вт | 100 шт. | 0.03 |
| 425. | Прожектор светодиодный ЭРА LPR -50-6500K-MБ0017302 | шт | 3 |
| 426. | Прибор или аппарат | шт. | 3 |
| 427. | Автоматический выключатель В6/2 (В) | шт | 3 |
|  | *Установка ограждения (h=2м) детской площадки из панелей сетчатых 3D, пруток диам. 5мм (2030х2500) ячейка 200х50, с порош. покрытием RAL* |
| 428. | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | 100 шт. | 0.28 |
| 429. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 1.775 |
| 430. | Столб с заглушкой Н=2700мм, сеч. 60х40мм | шт | 28 |
| 431. | Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м | 10 шт. | 2.7 |
| 432. | Панель металлическая сетчатая 3D, пруток диам. 5мм (2030х2500мм), ячейка 200х50 | шт | 27 |
| 433. | Крепление для панелей на столбы (3шт на 1 столб) | компл. | 28 |
| 434. | Устройство калиток: с установкой столбов металлических | 100 шт. | 0.02 |
| 435. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 25 | м3 | -0.0003 |
| 436. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 0.1 |
| 437. | 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. | 2 |
|  | *Покрытие детской площадки (травмобезопасное с замковым соединением)* |
| 438. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0665 |
| 439. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 106.4 |
| 440. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.399 |
| 441. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 43.89 |
| 442. | Устройство подстилающих слоев: бетонных | м3 | 26.6 |
| 443. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 27.132 |
| 444. | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0.4245 |
| 445. | Сетка сварная из арматурной проволоки, диаметр 4,0 мм, без покрытия, 100х100 мм | м2 | 266 |
| 446. | Устройство покрытий: из резиновой плитки с замковым соединением толщ.30мм | 100 м2 | 2.66 |
| 447. | Резиновая плитка с замковым соединением 1050х1050мм, толщ. 30мм | м2 | 271.32 |
| 448. | Полиуретановое связующее | кг | 39.9 |
|  | *Установка бортовых камней БР 100.20.8* |
| 449. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.00375 |
| 450. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 6 |
| 451. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0.019 |
| 452. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 2.09 |
| 453. | 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 | 0.67 |
| 454. | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0.0133 |
| 455. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 3.4 |
| 456. | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 67 |
|  | *Элементы детской игровой площадки* |
| 457. | 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 | 0.05625 |
| 458. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.05625 |
| 459. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 9 |
| 460. | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | 100 м3 | 0.09 |
| 461. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 9.18 |
| 462. | Монтаж оборудования детских игровых площадок | т | 2.894 |
| 463. | Качели детские двойные | шт | 1 |
| 464. | Качалка-балансир с фигурой сказочного героя | шт | 1 |
| 465. | Детский гимнастич. комплекс тип 1 | шт | 1 |
| 466. | Детский игровой модуль тип1 | шт | 1 |
| 467. | Песочный дворик игровой тип 2 | шт | 1 |
| 468. | Баскетбольная стойка с изображением фигуры животного | шт | 1 |
| 469. | Детский игровой комплекс тип 1 | шт | 1 |
| 470. | Информационный щит | шт | 1 |
|  | *Скамейки, урны* |
| 471. | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (под скамейку) | 100 м3 | 0.0081 |
| 472. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0081 |
| 473. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 1.296 |
| 474. | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 | 0.0081 |
| 475. | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 0.8262 |
| 476. | Монтаж скамеек | т | 0.459 |
| 477. | Диван на металлических ножках | шт. | 9 |
| 478. | Урна железобетонная+металлич. вставка | шт | 4 |
|  | *ИНЫЕ ВИДЫ РАБОТ* |
| 479. | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 2 |
|  | *ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ* |
|  | *Дождеприемный колодец (2шт)* |
| 480. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0.0218 |
| 481. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 34.88 |
| 482. | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0.055 |
| 483. | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 0.605 |
| 484. | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: до 250 мм | 100 м | 0.11 |
| 485. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип: SN 8, диаметром 200 мм | м | 11.11 |
| 486. | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 | 0.12 |
| 487. | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0.3312 |
| 488. | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 489. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг | шт. | 2 |
| 490. | 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 |
| 491. | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 492. | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца | шт. | 2 |
| 493. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком | 100 м3 | 0.1631 |
| 494. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 17.941 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Проверил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |