|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | | «УТВЕРЖДАЮ» |
|  | |  |
|  | |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |
|  | |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г. | | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г. |
|  | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Объект: | Многоквартирный дом №№ 19а-19б по ул.Леонова г.Калининград | |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т** | | |
| на прокладку дождевой канализации сбора дождевых и талых вод с кровли МКД. | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | **Раздел 1. Демонтажные работы** | | |
|  | | | |
| 1. | Разборка трубопроводов канализации из керамических труб диаметром 150 мм | 100 м | 0.21 |
| 2. | Демонтаж круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0.048 |
| 3. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | т | 12.63 |
| 4. | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние 15 км (класс груза 1) | т | 12.63 |
| 5. | Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | 0.0522 |
| 6. | Разборка покрытий и оснований щебеночных | 100 м3 конструкций | 0.116 |
| 7. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0.203 |
| 8. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 22.33 |
| 9. | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных | 1000 м2 основания | 0.058 |
| 10. | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 | 1000 м2 основания | 0.058 |
| 11. | Розлив вяжущих материалов (0,082тн/100м2) | 1 т | 0.004756 |
| 12. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 0.058 |
| 13. | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять до 50 мм | 1000 м2 покрытия | 0.058 |
| 14. | Розлив вяжущих материалов (0,031тн/100м2) | 1 т | 0.001798 |
| 15. | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 0.058 |
|  | | | |
|  | **Раздел 2. Земляные работы** | | |
|  | | | |
| 16. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 Т.Ч. п.3.46 Кзтр=1,1; Кэм=1,1 | 1000 м3 грунта | 0.24345 |
| 17. | Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Т.Ч. п.3.184 Кзтр=1,15 | 100 м3 грунта | 0.2705 |
| 18. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 1 | 100 м3 | 0.2705 |
| 19. | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние 15 км (класс груза 1) | т | 432.8 |
| 20. | Водоотлив из траншей | 100 м3 мокрого грунта | 1.27 |
| 21. | Устройство основания под трубопроводы песчаного | 10 м3 основания | 2.075 |
| 22. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, песком и гравием | 100 м3 грунта | 0.3075 |
| 23. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 22.825 |
| 24. | Гравий для строительных работ марка Др.8 (корр. РЦЦС: следует читать "марка 1000 (ГОСТ 8267-93)"), фракция 10-20 мм | м3 | 12.7 |
| 25. | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0.03075 |
|  | | | |
|  | **Раздел 3. Дренаж** | | |
|  | | | |
| 26. | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм | 1 км трубопровода | 0.0335 |
| 27. | Труба ПВХ гофрированная дренажная с геотекстильным фильтром ф 145/160 мм типа "Вавин" | м | 33.835 |
| 28. | Наконечник ПВХ для наружных работ ф 145 мм типа "Вавин" | шт. | 2 |
| 29. | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм | 1 км трубопровода | 0.0035 |
| 30. | Труба ПВХ для наружных работ класса Н ф160 х 4,0 х 1000 мм типа "Вавин" | м | 3.535 |
|  | | | |
|  | **Раздел 4. Канализация дождевая К2** | | |
|  | | | |
| 31. | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | 1 км трубопровода | 0.042 |
| 32. | Труба ПВХ для наружных работ класса Н ф110 х 3,2 х 1000 типа "Вавин" | м | 42.42 |
| 33. | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм | 1 км трубопровода | 0.0895 |
| 34. | Труба ПВХ для наружных работ класса Н ф200 х 4,9 х 1000 типа "Вавин" | м | 90.395 |
| 35. | Ревизия ПВХ ф110 типа "Вавин" | шт. | 6 |
| 36. | Отвод 45 ПВХ ф110\*45 типа "Вавин" | шт. | 12 |
| 37. | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм | 1 т фасонных частей | 0.016 |
| 38. | Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 150 мм | 1 шт. | 1 |
| 39. | Расходомер - счетчик ультразвуковой мощностью до 20 Вт РБП Взлет | шт. | 1 |
| 40. | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих | 1 врезка | 1 |
|  | *Колодцы* | | |
| 41. | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1.167 |
| 42. | Люки чугунные легкие | шт. | 5 |
| 43. | Люки чугунные средние | шт. | 5 |
| 44. | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР | шт. | 2 |
| 45. | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0.38 |
|  | | | |

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