|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | «УТВЕРЖДАЮ» | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | |
|  | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Стройка: | | Многоквартирный жилой дом по адресу: г. Владимир, ул. Сурикова, д. 10б | | | | |
|  | | | | | | |
| Объект: | | Капитальный ремонт системы молниезащиты многоквартирного жилого дома по адресу: г. Владимир, ул. Сурикова, д. 10б | | | | |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Капитальный ремонт системы молниезащиты многоквартирного жилого дома по адресу: г. Владимир, ул. Сурикова, д. 10б | | | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: с помощью молотков отбойных пневматических | 1000 м2 | 0.009 |
| 2. | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 0.02 |
| 3. | Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2 | шт | 18 |
| 4. | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм | 10 шт | 1.8 |
| 5. | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм | т | 0.16965 |
| 6. | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0.02745 |
| 7. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.02745 |
| 8. | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 | 100 м | 0.2 |
| 9. | Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая (прим. 40х5) | т | 0.0314 |
| 10. | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм) | 100 м | 0.4 |
| 11. | Сталь круглая и квадратная, марки Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, размер 5-12 мм | т | 0.02464 |
| 12. | Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2) | шт | 57 |
| 13. | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм ОП п.1.8.3-4 Кзт=1,4 При производстве работ на высоте св. 30 до 60 м | 100 м | 3.5 |
| 14. | Сталь круглая (катанка), диаметром 8 мм | т | 0.13825 |
| 15. | Универсальный фасадный держатель ДФ812-100 | шт | 75 |
| 16. | Держатель проволоки для плоской кровли (165 MBG-8-10) (аналог ДПП810-60Б) | шт | 61 |
| 17. | Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м | маш.-ч | 45.325 |
| 18. | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 100 м | 0.1 |
| 19. | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х10-450 | 1000 м | 0.0102 |
| 20. | Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-10 | 100 шт | 0.15 |
| 21. | Установка стальных: сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т | т | 0.02544 |
| 22. | Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог, высота до 200 м, масса 1 м до 50 кг | т | 0.02544 |
| 23. | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 измерений | 0.02 |
| 24. | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя | измерение | 1 |
|  | | | |

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