|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | «УТВЕРЖДАЮ» |
|  |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |
|  |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
|  |
|  | |
|  | |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т** | |
| на капитальный ремонт вентиляции многоквартирного дома №№29-37 по Московскому проспекту г.Калининград | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | **Раздел 1. Прокладка воздуховодов** | | |
|  | | | |
| 1. | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 100 до 500 мм | 100 м2 | 12.2523 |
| 2. | Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм | м2 | 1225.228 |
| 3. | Крепления для воздуховодов: хомут со шпилькой диаметром 160 мм | шт. | 1210 |
| 4. | Крепления для воздуховодов: хомут со шпилькой диаметром 100 мм | шт. | 1966 |
| 5. | Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 160 мм | шт. | 180 |
| 6. | Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 100 мм | шт. | 180 |
| 7. | Колено 90"-100 | шт | 610 |
| 8. | Врезка-стакан д-100 | шт | 180 |
| 9. | Колено 90"-160 | шт | 610 |
| 10. | Врезка-стакан д-160 | шт | 180 |
| 11. | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100 м2 | 6.24 |
| 12. | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | м2 | 624 |
| 13. | Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов сечением: 200х400 мм | шт. | 20 |
| 14. | Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали,: прямоугольные, периметром шахты 1200 мм | шт. | 20 |
| 15. | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100 м2 | 10.4 |
| 16. | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм | м2 | 1040 |
| 17. | Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов сечением: 600х400 мм | шт. | 20 |
| 18. | Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали: прямоугольные, периметром шахты 2000 мм | шт. | 20 |
| 19. | Крепления для воздуховодов прямоугольные (кронштейн) | т | 0.0286 |
| 20. | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича | 100 шт. | 2.7 |
| 21. | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять (до 100мм) к норме 69-2-1 | 100 шт. | 2.7 |
| 22. | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича | 100 шт. | 1.8 |
| 23. | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять (до 2-х кирпичей) к норме 69-2-1 | 100 шт. | 1.8 |
| 24. | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять (до 100мм) к норме 69-2-1 | 100 шт. | 1.8 |
| 25. | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича | 100 шт. | 2.7 |
| 26. | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять (до 2-х кирпичей) к норме 69-2-1 | 100 шт. | 2.7 |
| 27. | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять (до 160мм) к норме 69-2-1 | 100 шт. | 2.7 |
| 28. | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей минераловат. утеплителем | 10 м2 | 23.6 |
| 29. | Материал базальтовый огнезащитный рулонный, толщ. 50мм | м2 | 236 |
|  | | | |
|  | **Раздел 2. Устройство металлического каркаса** | | |
|  | | | |
| 30. | Копание ям вручную без креплений для столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0.0595 |
| 31. | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.0595 |
| 32. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (грунт) | 1 т груза | 9.52 |
| 33. | Устройство основания под фундаменты: песчаного | м3 | 1.95 |
| 34. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 2.34 |
| 35. | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | м3 | 1.95 |
| 36. | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 | 100 м3 | 0.0217 |
| 37. | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 14 мм | т | 0.174 |
| 38. | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 2.2026 |
| 39. | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м | т | 49.751 |
| 40. | Сталь угловая: 50х50 мм | т | 28.512 |
| 41. | Профили стальные электросварные прямоугольного сечения трубчатые, размер 40х25 мм, толщина стенки до 3 мм | т | 21.239 |
| 42. | Болты анкерные с гайкой, размер 10,0x50 мм | 100 шт. | 33.37 |
| 43. | Сверление отверстий в стенах перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм | 100 шт. | 73.32 |
| 44. | Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм | 100 шт. | 4.9 |
| 45. | Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | 1.877 |
| 46. | Болт анкерный с гайкой, размер: 16,0x150 мм (стены) | 100 шт. | 73.32 |
| 47. | Болт анкерный с гайкой, размер: 16,0x150 мм (пол) | 100 шт. | 4.9 |
|  | *Прочее* | | |
| 48. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 0.346 |
| 49. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км | 1 т груза | 0.346 |
|  | | | |
|  | **Раздел 3. Обшивка воздуховодов в помещениях** | | |
|  | | | |
| 50. | Облицовка стен глухих (без проемов) по металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами | 100 м2 | 4.4 |
| 51. | Шпатлевка по сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску | 100 м2 | 4.4 |
| 52. | Окраска водно-дисперсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям откосов, подготовленным под окраску | 100 м2 | 4.4 |
| 53. | Краски водно-дисперсионные акрилатные: ВД-АК-24, интерьерные, повышенной устойчивости | т | 0.132 |
| 54. | Грунтовка акриловая: НОРТЕКС-ГРУНТ | кг | 88 |
|  | | | |

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