**Расчет системы отопления т.м. «РЭССИ» 20.04.2020**

**1 – этажный дом площадью 228,5 м2**

1 этаж:



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **М2** | **Н(м)** | **М3** | **Оборудование** | **Примечание** |
| Помещение 1 | 26,2 | 2,85 | 74,67 | 850-2, термо-1 |  |
| Помещение 2 | 12,9 | 2,86 | 36,89 | 850-1, термо-1 |  |
| Помещение 3 | 145,4 | 3,52 | 511,81 | 950-12, термо-4 |  |
| Помещение 4 | 5,9 | 3,01 | 17,76 | 450-1,термо-1 |  |
| Помещение 5 | 11,7 | 2,25 | 26,33 | 650-1, термо-1 |  |
| Помещение 6 | 26,4 | 2,85 | 75,24 | 850-2, термо-1 |  |
| **Всего:** | **228,5** | **-** | **742,7** |  |  |

**Кол-во оборудования на 1-й этаж:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| РЭССИ 450 | 1 | 5460 | 5460 |
| РЭССИ 650 | 1 | 6200 | 6200 |
| РЭССИ 850 | 5 | 8200 | 41000 |
| РЭССИ 950 | 12 | 9050 | 108600 |
| Терморегулятор «Eberle» мех. 16А | 9 | 1300 | 11700 |
| **Всего:** | 28 | - | 172960 |

1.Пусковая мощность на помещение в 228,5 м2 или 742,7 м3 (с учетом высоты потолков) составляет 16,75 кВт.ч

2.Рабочая мощность, при соблюдении условий (напряжение сети 220-240 В, утепление по коэффициенту рассеивания энергии К=1,4, коэффициент инфильтрации воздуха i-0.35) составляет 5,59 кВт.ч

3.Среднее потребление электроэнергии в месяц, при соблюдении вышеперечисленных условий составляет 4024,8 кВт.

4.Расчеты произведены для зданий с утеплением помещения по СНиПам 2003г.

5.В сумму 172960 р 00 к не включены транспортные расходы, страховка груза, жесткая упаковка, провода, кабель каналы, доп. розетки, вилки.

6.Размеры оборудования: ДхВхШ(мм)

|  |  |
| --- | --- |
| Без коробки | С коробкой |
| Наименование | Размеры | Размеры |
| «РЭССИ 450»  | 800х580х30,  | 900х600х35 |
| «РЭССИ 650» | 1000х580х30,  | 1100х600х35 |
| «РЭССИ 850» | 900х580х60,  | 1000х600х65 |
| «РЭССИ 950» | 1000х580х60,  | 1100х600х65 |
| Терморегулятор «Eberle» мех. 16А | 100х100х17 | 105х105х20 |

7. В комплект входит: конвектор(с выходом провода, без вилки, для дальнейшего монтажа) , кронштейны, дюбель гвозди и отражающий материал.