**Приблизительная смета на монтаж и запуск системы ОПС и АПТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Монтаж оборудования** |  |  |  |
| Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Кол-во | Цена за ед. | Цена |
| Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный | Рубеж-2ОП прот. R3 | 1 | 2000 | 2000 |
| Блок индикации | Рубеж-БИ | 1 | 900 | 900 |
| Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый | ИП 101-29-PR прот. R3 | 3 | 400 | 1200 |
| Извещатель пожарный тепловой точечный | ИП-103 | 369 | 300 | 110 700 |
| Устройство сигнально-пусковое ручное | УСП-101-Р | 129 | 300 | 38 700 |
| Модуль порошкового пожаротушения в комплекте с УСП-101-72-Э | СУП МПП «Гарант-12» | 129 | 300 | 38 700 |
| Метка адресная пожарная искробезопасная | АМП-2 Ex прот. R3 | 131 | 300 | 39 300 |
| Адресный релейный модуль | РМ-4К прот. R3 | 1 | 300 | 300 |
| Источник вторичного питания 12в + акб+бокс |  | 5 | 1000 | 5000 |
| Оповещатель звуковой | ОПОП 2-35 12В | 8 | 200 | 1600 |
| Оповещатель охранно-пожарный световой | ОПОП 1-8 "Выход", 12В | 9 | 200 | 1800 |
|  |  |  |  |  |
| Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1x2x0.75(монтаж кабеля в гофре ) | КПСнг(А)–FRLS | 1300м | 50 | 65 000 |
| Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1x2x0.5 (монтаж кабеля в гофре на стальке ) | КПСнг(А)–FRLS | 3200 | 50 | 160 000 |
|  |  |  |  |  |
| Коробка |  | 400 | 100 | 40 00 |
| Реле перекидное 3В | ????????? | 129 | 200 | 25 800 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Монтаж оборудования** |  |  | **531 000** |
|  | **Пусконаладочные работы** |  |  | **100 000** |
|  |  |  |  |  |
|  | **Оборудование** |  |  |  |
| Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный | Рубеж-2ОП прот. R3 | 1 | 13 500 | **13500** |
| Блок индикации | Рубеж-БИ | 1 | 9 500 | **9500** |
| Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый | ИП 101-29-PR прот. R3 | 3 | 980 | **2940** |
| Извещатель пожарный тепловой точечный | ИП-103  ( согластно техзаданию Tсраб. 54 градуса, поэтому  Подходить только аналогичные  ИП 103-5/4-А1,  **Сибирский Арсенал ИП 101-1А-А1** | 369 | 230 | **84 870** |
| Устройство сигнально-пусковое ручное | УСП-101-Р  (не нужен....идет в комплекте с порошковым модулем) | 129 | 2450 |  |
| Модуль порошкового пожаротушения в комплекте с УСП-101-72-Э | СУП МПП «Гарант-12» | 129 | 10 200 | **1 315 800** |
| Метка адресная пожарная искробезопасная | АМП-2 Ex прот. R3  ( зачем такой космос ) Можно поставить на 4 канала Рубеж АМ-4 прот. R3) 970 р 127 070 | 131 | 15 000 | **1 965 00** |
| Адресный релейный модуль | РМ-4К прот. R3 | 1 | 2600 | **2600** |
|  |  |  |  |  |
| Источник питания | ИВЭПР 12/3.5 исп. 2х12-Р-БР | 1 | 4000 | **4000** |
|  | ИВЭПР 12/5 исп. 2х17-Р-БР | 1 | 5900 | **5900** |
|  | ИВЭПР 12/3.5 исп. 2х17-Р-БР | 2 | 4400 | **8800** |
|  | ИВЭПР 12/2 исп. 2х12-P-БР | 1 | 3700 | **3700** |
| Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2х40 |  | 2 | 5500 | **11000** |
| Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2х17 |  | 2 | 3900 | **7800** |
| Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2х12 |  | 1 | 3500 | **3500** |
| *Аккумуляторная батарея 26 Ач PTK-BATTERY 12-26Ah* |  | 4 | 3650 | **14600** |
| *Аккумуляторная батарея 18 Ач PTK-BATTERY 12-18Ah* |  | 10 | 3200 | **32 000** |
| Аккумуляторная батарея 12 Ач PTK-BATTERY 12-12Ah |  | 6 | 2800 | **16800** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Оповещатель звуковой | ОПОП 2-35 12В | 8 | 400 | **3200** |
| Оповещатель охранно-пожарный световой | ОПОП 1-8 "Выход", 12В | 9 | 400 | **3600** |
|  |  |  |  |  |
| Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1x2x0.75(монтаж кабеля в гофре ) | КПСнг(А)–FRLS | 1300м | 28р.м | **36 400** |
| Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1x2x0.5 (монтаж кабеля в гофре на стальке ) | КПСнг(А)–FRLS | 3200 | 25р.м | **80 000** |
| Программатор адресных устройств ПКУ-1 прот.R3 |  | 1 | 4800 | **4800** |
| Коробка |  | 400 | 50 | 20 000 |
| Реле перекидное 3В | ????????? | 129 |  |  |
| Гофра d20 |  | 4500 | 24р.м |  |
| Клипсы , саморезы , стяжки, сталька |  |  | 10000 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Общая стоимость сметы** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |