



## 1. Оборудование и монтажные работы

### 1.1. Центральный контроллер

Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
Центральный контроллер		16,890	1	16,890
Общий итог				16,890

### 1.2. Освещение

Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
Реле для прямого управления светильниками.	12 групп прямого управления	3,500	2	7,000
Диммер светодиодных ламп и ламп накаливания (3 канала, 6 входов, 230В, до 300 Вт на канал)	6 групп с поддержкой диммирования по типу DIM 220 (TRIAC)	5,600	2	11,200
Диммер светодиодных лент ( 4 канала 5А, 48 В)	4 группы 1 канальной Led-ленты 24В	2,700	1	2,700
Общий итог				20,900

### 1.3. Климат-контроль



Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
Термоэлектрический привод		1,980	13	25,740
Настенный комбинированный датчик (Температура, влажность, , движение).	3 спальни - 3 шт, кухня-гостиная - 1шт	3,900	4	15,600
Общий итог				41,340

#### 1.4. Контроль аварий

Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
Умный датчик газа Zigbee	Тех. помещение 1шт, кухня-гостиная 1 шт	3,700	2	7,400
Общий итог				7,400

#### 1.5. Видеонаблюдение

Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
Видеокамера IP цилиндрическая, объектив FIX 2.8, 5 Мп, ИК 30-50 м, H.265+, H.264+, MJPEG, корпус Bullet, грозозащита, 1xRJ45, 1xBNC, -40... 50°C, 12В (DC) / PoE, microSD		17,500	4	70,000
Видеорегистратор IP, 4-канальный с PoE, RACK, до 4K, Ultra 265/H.265/H.264, SATA 1(6 T6), 1xHDMI/1xVGA, 1x RCA, 4x RJ-45, 2x USB 2.0, -10...55 °C		9,500	1	9,500
Общий итог				88,000



Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
4 ТБ Жесткий диск SATA III, 6 Гбит/с, 5400 об/мин, кэш память - 256 МБ, RAID		8,500	1	8,500
Общий итог				88,000

## 1.6. Дополнительно

Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
Блок питания, 24В,2.5А,60Вт,	системный	2,200	1	2,200
Датчик разбития стекла (вибрации), Zigbee	На окна 1 этажа	1,490	20	29,800
Блок питания, 24В,10А,240Вт	на led ленты	6,000	1	6,000
Общий итог				38,000

## 1.7. Системные

Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
Реле управление низковольтной нагрузкой		2,000	2	4,000
Преобразователь интерфейсов (RS- 485 - WBIO)		2,000	1	2,000
Общий итог				6,000

## 1.8. Пожаро-охранная система



Назначение	Примечание	Цена, р.	Количество	Сумма, р.
Датчик открытия дверей и окон, Zigbee	2 двери	2,100	2	4,200
Умный датчик дыма Zigbee	3 спальни – 3 шт, кухня-гостиная – 1шт, тех. помещение – 1шт	3,200	5	16,000
Общий итог				20,200

## 2. Накладные расходы

Вид расходов	Сумма, р.
Расходные материалы (щит, аппараты защиты, провода, НШВИ, клеммы и прочее)	45,000
Транспортные расходы	3,000
Прокладка кабеля в гофре/коробе в помещении 500 м	20,000
Прокладка кабеля в гофре/коробе на улице по установленным конструкциям 300 м	12,000

## Всего по смете

Наименование	Сумма, р.
Стоимость оборудования	238,730
Проектирование	47,700
Пуско-наладочные работы	97,300
Работы по монтажу	71,880



Наименование	Сумма, р.
Накладные расходы	80,000
<b>ИТОГО</b>	<b>535,610</b>

*Смета не включает в себя стоимость прокладки проводов, кабельных материалов, монтажных коробов и фурнитуры*