**Расходный материал**

| Наименование | Технические требования |
| --- | --- |
| Компоненты кабель-канала | Технические характеристики:  Соответствие ГОСТР50827-95 (МЭК 670-89): Наличие  Материал: поливинилхлорид (ПВХ) ударопрочный  Пожаробезопасность: самозатухающий при температуре до 950°С  Цвет: белый  Степень защиты: IP 40  Диапазон рабочих температур: от –25°С до +60°С  Ударопрочность: 6 Дж  Двойной замок фиксации: Наличие |
| Кабель типа витая пара для внутренней прокладки | Категория: Категория 5е  Огнестойкость: не поддерживающий горение, малодымящий при горении, с низкой токсичностью продуктов горения  Количество пар: 4 U/UTP,  Жила: 0,51 (+/- 0,01)  Материал проводника: медь |
| Кабель типа витая пара для внешней прокладки | Категория: Категория 5е  Количество пар: 4 UTP,  Жила: 0,51 (+/- 0,01)  Материал проводника: медь |
| Металлический лоток проволочный 200х60х3000 | Тип покрытия: горячее цинкование  Способ покрытия: метод Сендзимира  Толщина покрытия: 18-20мкм  Внутренний размер лотка: 185х55мм  Площадь полезного сечения: 101см2  Область применения: для прокладки кабеля внутри помещения  Максимальная нагрузка при расстоянии между опорами 1,5 метр: 30кг/м  Максимальная нагрузка при расстоянии между опорами 2 метра: 27кг/м  Максимальная нагрузка при расстоянии между опорами 2,5 метра: 18кг/м  Соответствие стандартам на лоток кабельный: ТУ 3449-001-91444636-11  Соответствие стандартам на проволоку для лотка: ГОСТ 3282-74  Соответствие стандартам на покрытие цинком: ГОСТ 9.307-89 |
| Безвинтовое крепление для проволочного лотка | Сертификат POCCRU.АД07.H00447  Тип изделия Крепление  Материал изделия Сталь  Длина, мм 237  Масса, кг 0.07  Цвет Светло-серый  Ширина, мм 50-600  Тип соединения Безвинтовой разъем  Климатическое исполнение УХЛ(1,5)  Дополнительная информация Непрерывное холодное цинкование |
| Труба гофрированная с клипсой | Материал ПНД  Внешний диаметр 16 мм  Цвет черный  Степень защиты 66 IP  Min радиус изгиба 48 мм  Прочность (сопротивление сжатию на 5 см при +20°C) 350 Н  Разрывная прочность 200 Н  Устойчивость к ультрафиолету да  Не поддерживающие горение (нг) нет  Температура эксплуатации от -55 до +90 °С  Держатель (клипса), D=16 мм |
| Патч-панель 19” | Ширина (мм) не менее 436  Ширина с креплением (мм) не менее 482  Высота 1U  Количество портов не менее 24  Тип неэкранированная  Заделка контактов Dual IDC (110 и Krone)  Цвет черный |
| Кабельный органайзер | Ширина: 19"  Высота: 1U  Размер колец (ГхВ): не менее 72 х 39 мм (± 0,5 мм)  Количество колец: не менее 5  Материал: листовая сталь 1,6 мм  Цвет: черный |
| Патч-корд | Тип витой пары U/UTP  Категория 5e  Количество пар: 4 UTP,  Материал проводника: медь |

Работы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Установка лотка оцинкованного с соединителем | м | 30 |
| 2 | Монтаж пластикового кабель-канала по стенам | м | 752 |
| 3 | Укладка и оконцовка внутреннего кабеля по лоткам и коробам | м | 9000 |
| 3 | Укладка и оконцовка внешнего кабеля по лоткам и коробам | м | 1500 |
| 4 | Установка гильзы кабельной с заделкой негорючим составом | шт. | 6 |
| 5 | Монтаж уличных камер на кронштейн для уличных камер | шт. | 6 |
| 6 | Установка монтажных коробок | шт. | 32 |
| 7 | Прокладка трубы гофрированной ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | м | 250 |
| 8 | Патч-корд | шт | 32 |
| 9 | Кабельный органайзер | шт | 4 |
| 10 | Патч-панели | шт | 2 |