



Общество с ограниченной ответственностью
"ГРАНДГЕОПРОЕКТ"

Утверждаю: _____

Заказчик - МБОУ СОШ с. Сергеевка

"Системы охранной и тревожной сигнализации с системой периметрального охранного освещения в здании МБОУ СОШ с. Сергеевка, расположенном по адресу Хабаровский край, Хабаровский район, с. Сергеевка, ул. Партизанская 3А"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. "Ведомость объемов работ"

1312-ВОР

Том 1

Генеральный директор

/А.Э.Петров/

Главный инженер проекта

/Т.А.Сафонова/

г.Хабаровск
2023г.

Объект: «Системы охранной и тревожной сигнализации с системой периметрального охранного освещения в здании МБОУ СОШ с. Сергеевка, расположенном по адресу Хабаровский край, Хабаровский район, с. Сергеевка, ул. Партизанская, 3 А»

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	

Раздел 5.1. Система электроснабжение

Монтажные работы

ЩО

1	№02-01-02	Монтаж шкафа ЩО распределительного: ЩРН-12 (265x310x120) 36 УХЛЗ	Шт.	1	ИОС1.С О л.1	Графически
2	№02-01-02	Установка выключателей автоматических	Шт.	7	ИОС1.С О л.1	Графически
2.1	№02-01-02	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1P 25А, характеристика С / 20А	Шт.	1	ИОС1.С О л.1	Графически
2.2	№02-01-02	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1P 16А, характеристика С	Шт.	3	ИОС1.С О л.1	Графически
2.3	№02-01-02	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1P 10А, характеристика С / 10А	Шт.	1	ИОС1.С О л.1	Графически
2.4	№02-01-02	Контактор модульный КМ-1-16	Шт.	2	ИОС1.С О л.1	Графически
3	№02-01-02	Монтаж шины соединительной типа PIN, 1ф, номинальный ток 63 А, длина 1000 мм	Шт.	1	ИОС1.С О л.1	Графически
4	№02-01-02	Прокладка провода силового с медными жилами ПВЗ 2,5мм ²	м	2,0	ИОС1.С О л.1	Графически
5	№02-01-02	Наконечники НШП 2,5	шт	10	ИОС1.С О л.1	Графически

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

1312-ВОР

Изм.	Колуч.	Лист	№дж.	Подп.	Дата
Разраб.		Кальченко			02.24
Проверил		Петров			02.24
ГИП		Сафонова			02.24

Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
П	1	4

ЩСС						
1	№02-01-02	Монтаж щита ЩСС управления, ЭКФ КМПП 1/4 с дверцей	Шт.	1	ИОС1.С О л.1	Графически
2	№02-01-02	Установка выключателей автоматических	Шт.	2	ИОС1.С О л.1	Графически
2.1	№02-01-02	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1P 10А, характеристика С	Шт.	2	ИОС1.С О л.1	Графически
3	№02-01-02	Прокладка провода силового с медными жилами ПВЗ 2,5мм2	м	2,0	ИОС1.С О л.1	Графически
4	№02-01-02	Наконечники НШП 2,5	шт.	10	ИОС1.С О	Графически
Светотехнические изделия						
1	№02-01-02	Установка прожекторов светодиодных уличных, мощностью 100 Вт	Шт.	35	ИОС1.С О л.2	Графически
2	№02-01-02	Установка фотореле PS-2	Шт.	2	ИОС1.С О л.2	Графически
Электроустановочные изделия						
1	№02-01-02	Прокладка металла рукава герметичного, диаметром 20 мм	м	359	ИОС1.С О л.2	6+35+135+6+22+155
2	№02-01-02	Скоба металлическая двухлапковая для рукава 20 мм	шт	1800	ИОС1.С О л.2	Графически
3	№02-01-02	Установка кабель-канала 40x25мм	м	80	ИОС1.С О л.2	35+35+10
4	№02-01-02	Установка кабель-канала 20x20мм	м	25	ИОС1.С О л.2	Для подключения Щит СС
5	№02-01-02	Прокладка гильз из труб сварных диаметром 25 мм	м	2	ИОС1.С О л.2	Графически
6	№02-01-02	Монтаж Водонепроницаемых распредел. коробка Vulectrica OY O74 IP67 KM-255	шт.	30	ИОС1.С О л.2	Графически
Кабельные изделия						
1	№02-01-02	Прокладка Кабеля силового с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5-660	м	315	ИОС1.С О л.2	135+155+25
2	№02-01-02	Прокладка Кабеля силового с медными жилами ВВГнг(А)-LS	м	10	ИОС1.С О л.2	Подключение щита ЩО от ВРУ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подп.	Дата	1312-ВОР	ЛИСТ
							2

		3x2,5-660				
3	№02-01-02	Прокладка Кабеля силового с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x1,5-660	м	140	ИОС1.С О л.2	41+35+42+22

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	

Раздел ИОС 5.5 Сети связи.

Оборудование СОУЭ Антитеррор

1	№02-01-01	Монтаж Прибора управления техническими средствами оповещения для СОУЭ Тромбон ПУ-4	Шт.	1	ИОС5.1.С О л.1	Графически
2	№02-01-01	Монтаж усилителя средней мощности, прибора Тромбон УМ4-240	Шт.	1	ИОС5.1.С О л.1	Графически
3	№02-01-01	Блок резервного питания и коммутации 24В, 21А/ч Тромбон БП-21	Шт.	1	ИОС5.1.С О л.1	Графически
4	№02-01-01	Оповещатель охранно-пожарный, речевой, настенный, 1 Вт Глагол Н1-1	Шт.	51	ИОС5.1.С О л.1	Графически
5	№02-01-01	Оповещатель охранно-пожарный, речевой, настенный, 3 Вт Глагол Н1-3	Шт.	19	ИОС5.1.С О л.1	Графически
6	№02-01-01	Оповещатель охранно-пожарный, речевой, настенный, 5 Вт Глагол Н1-5	Шт.	6	ИОС5.1.С О л.1	Графически
7	№02-01-01	Микрофонная консоль ПУ-М Тромбон-УК-М	Шт.	1	ИОС5.1.С О л.1	Графически

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подп.	Дата

1312-ВОР

8	№02-01-01	Микрофон МН-10	Шт.	1	ИОС5.1.С О л.1	Графически
9	№02-01-01	Шкаф 19" настенный 12U на 3 прибора С126060BWT	Шт.	1	ИОС5.1.С О л.1	Графически
10	№02-01-01	Тревожная кнопка ТК-2GSM	Шт.	1	ИОС5.1.С О л.2	Графически

Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ-ПР)

1	№02-01-01	Монтаж Кабель-канала (короб) 25x16 мм	м	450	ИОС5.1.С О л.2	Недостающий объем кабель канала относительно общей длины кабеля вызван в связи с парной прокладкой кабелей в одном кабель-канале на отдельных участках ОКЛ-370м.
2	№02-01-01	Монтаж Кабель-канала (короб) 40x40 мм	м	60	ИОС5.1.С О л.2	Графически
3	№02-01-01	Прокладка Кабелей парной скрутки огнестойкие марки КПСнг(А)-FRLS LTx 1x2x0,75, прокладка в кабель канале	м	800	ИОС5.1.С О л.2	Графически
4	№02-01-01	Кабель "витая пара" ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLSLTx 4x2x0,52, прокладка в кабель канале	м	80	ИОС5.1.С О л.2	Графически
5	№02-01-01	Коробка огнестойкая распределительная 40-0210-FR1,5-6	шт	5	ИОС5.1.С О л.2	Графически
6	№02-01-01	Пробивка отверстий 50x50	шт	3	ИОС5.1.С О л.2	Графически
6	№02-01-01	Пробивка отверстий 25x25	шт	70	ИОС5.1.С О л.2	Графически

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	