

Утверждаю:
 Директор МАУ ДО "ДЮЦ "Орион"
 _____ / В.Л. Сафонов
 " _____ " _____ 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 162/2023

Выполнение работ по монтажу системы пожарной сигнализации (СПС), системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) в здании МАУ ДО "Детско-юношеский центр "Орион" по адресу:
 Кемеровская область-Кузбасс., г.Новокузнецк, ул. Кутузова, 5А

Объект: МАУ ДО "Детско-юношеский центр "Орион" Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул. Кутузова, 5А

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Монтажные работы					
1	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	7 1+2+1+3	ФЕРм10-08-001-13	
1.1 О	Пульт контроля и управления С2000-М исп.02 [Цена=11375,52/1,2*1,012]	шт	1	ТЦ_61.2.06.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
1.2	Блок контроля и индикации С2000-БКИ [Цена=7224,36/1,2*1,012]	шт	2	ТЦ_61.2.06.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
1.3 О	Преобразователь протокола С2000-ПП [Цена=1574,04/1,2*1,012]	шт	1	ТЦ_61.2.07.05_50_50182048 93_30.05.2023_02	
1.4 О	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И [Цена=5006,04/1,2*1,012]	шт	3	ТЦ_61.2.07.04_50_50182048 93_30.05.2023_02	
2	Приборы ПС на: 4 луча	шт	1	ФЕРм10-08-001-04	
2.1 О	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 [Цена=3003/1,2*1,012]	шт	1	ТЦ_61.2.06.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	ФЕРм10-08-001-01	
3.1 О	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ [Цена=4564,56/1,2*1,012]	шт	1	ТЦ_61.2.06.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
4	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	шт	1	ФЕРм10-08-003-03	
4.1 О	Резервированный источник питания РИП-12 исп.56 [Цена=12372,36/1,2*1,012]	шт	1	ТЦ_62.4.02.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
5	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	2	ФЕРм10-04-101-07	
5.1 О	Блок речевого оповещения Рупор-300 [Цена=44135,52/1,2*1,012]	шт	2	ТЦ_62.4.02.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	ФЕРм08-03-572-03	
6.1 О	Щиток ОПС V (мод.2), металл, 1000х500х15 мм, полимерное покрытие ОПС V (МОД.2) [Цена=1772/1,2*1,012]	шт	1	ТЦ_62.1.02.23_50_50182048 93_30.05.2023_02	
7 О	Свинцово-кислотный аккумулятор Delta DTM 1240 DTM 1226 [Цена=7691/1,2*1,012]	шт	2	ТЦ_62.4.01.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
8 О	Свинцово-кислотный аккумулятор Delta DTM 1217 [Цена=4478/1,2*1,012]	шт	5	ТЦ_62.4.01.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
9	Светильник: местного освещения	100 шт	0,01	ФЕРм08-03-593-09	
9.1 О	Лампа аварийного освещения SKAT LT-2330 LED [Цена=1970/1,2*1,012]	шт	1	ТЦ_20.3.03.07_50_50182048 93_30.05.2023_02	

1	2	3	4	5	6
10	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	8	ФЕРм10-08-002-02	
10.1 О	Извещатель пожарный пламени адресный С2000-Спектрон-207 [Цена=9631,75/1,2*1,012]	шт	8	ТЦ_61.2.02.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
11	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	52	ФЕРм10-08-002-01	
11.1 О	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ исп. 03 [Цена=641,16/1,2*1,012]	шт	52	ТЦ_61.2.07.02_50_50182048 93_30.05.2023_02	
12	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	15	ФЕРм10-08-001-13	
12.1 О	Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК [Цена=1566,24/1,2*1,012]	шт	15	ТЦ_61.2.06.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
13	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	139	ФЕРм10-08-002-02	
13.1 О	Извещатель дымовой адресно-аналоговый ДИП 34А-03 [Цена=1363,44/1,2*1,012]	шт	• 139	ТЦ_61.2.02.03_50_50182048 93_30.05.2023_02	
14	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	21	ФЕРм10-08-002-01	
14.1 О	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.01 [Цена=1021,80/1,2*1,012]	шт	21	ТЦ_61.2.02.03_50_50182048 93_30.05.2023_02	
15	Световые настенные указатели	100 шт	0,3 0,02+0,01+0,27	ФЕРм08-03-593-10	
15.1 О	Оповещатель световой табличный адресный "ВЫХОД" С2000-ОСТ исп.01 [Цена=1341,60/1,2*1,012]	шт	2	ТЦ_61.2.02.03_50_50182048 93_30.05.2023_02	
15.2 О	Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный С2000-ОПЗ [Цена=2784,60/1,2*1,012]	шт	1	ТЦ_61.2.04.05_50_50182048 93_30.05.2023_02	
15.3 О	Световой оповещатель, табло "ВЫХОД" Молния-12 [Цена=299/1,2*1,012]	шт	27	ТЦ_61.2.02.03_50_50182048 93_30.05.2023_02	
16	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	101	ФЕРм10-04-101-07	
16.1 О	Громкоговоритель настенный 1,5/3/6 Вт ОПР-С106.1 [Цена=2471,04/1,2*1,012]	шт	101	ТЦ_61.3.02.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
17	Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с изготовлением колец	100 шт	1,08 0,27*4	ФЕРм11-08-001-02	
17.1 О	Модуль нагрузки МПН [Цена=71,76/1,2*1,012]	шт	27	ТЦ_61.2.07.05_50_50182048 93_30.05.2023_02	
Раздел 2. Элементы ОКЛ, крепежные изделия					
18	Коробка ответвительная на стене	шт	135	ФЕРм10-08-019-01	
18,1	Коробка огнестойкая для кабель-канала 103x103x45 40-0470-FR6.0-6 E15-E120 [Цена=2139,76/1,2*1,012]	шт	135	ТЦ_20.5.02.06_50_50182048 93_30.05.2023_02	
19	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	ФЕРм08-02-409-09	
19,1	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	-0,525	ФССЦ-01.7.15.07-0152	

1	2	3	4	5	6
19,2	Труба жесткая ПВХ 3-х метровая легкая атмосферостойкая д=25мм [Цена=79,23/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4, Трубы асбестоцементные и пластмассовые]	м	30,6 30*1,02	ТЦ_24.3.03.05_50_50182048 93_30.05.2023_02	
20	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,06	ФЕРм08-02-409-09	
20,1	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	-0,105	ФССЦ-01.7.15.07-0152	
20,2	Труба жесткая ПВХ 3-х метровая легкая атмосферостойкая на все этажи д=40мм [Цена=112,80/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4, Трубы асбестоцементные и пластмассовые]	м	6,12 6*1,02	ТЦ_24.3.03.05_50_50182048 93_30.05.2023_02	
21	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	8	ФЕРм08-02-155-01	
21,1	Состав уплотнительный	кг	-5,76	ФССЦ-01.7.07.29-0221	
21,2	Огнезащитный герметик в картриджах по 310 мл ОГНЕЗА-ГТ [Цена=933/1,2*1,02]	шт	8	ТЦ_14.5.01.11_50_50182048 93_30.05.2023_02	
22	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	29 27+2	ФЕРм08-02-390-01	
22,1	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт	-5,8	ФССЦ-01.7.15.07-0022	
22,2	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	-0,029	ФССЦ-01.7.15.14-0165	
22,3	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 25x16 25x16x2000мм [Цена=66,52/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4]	м	2754 2700*1,02	ТЦ_20.2.05.05_50_50182048 93_30.05.2023_02	
22,4	Хомут огнестойкий (упак.-100шт) FR ПР-25 [Цена=1044/1,2*1,02]	уп	54	ТЦ_22.2.02.20_50_50182048 93_30.05.2023_02	
22,5	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 40x25 40x25x2000мм [Цена=119,84/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4]	м	204 200*1,02	ТЦ_20.2.05.05_50_50182048 93_30.05.2023_02	
22,6	Хомут огнестойкий (упак.-100шт) FR ПР-60 [Цена=2925/1,2*1,02]	уп	4	ТЦ_22.2.02.20_50_50182048 93_30.05.2023_02	
22,7	Саморез с прессшайбой, острый, цинк (упак.-100шт) 4,2x32мм [Цена=204/1,2*1,02]	уп	67	ТЦ_01.7.15.14_50_50182048 93_30.05.2023_02	
22,8	Дюбель металлический универсальный MUD (упак.-100шт) 5x30мм [Цена=571,11/1,2*1,02]	уп	67	ТЦ_01.7.15.07_50_50182048 93_30.05.2023_02	
23	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	3	ФЕРм08-02-409-09	
23,1	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	-5,25	ФССЦ-01.7.15.07-0152	
23,2	Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой, легкая серия д=20мм [Цена=18,71/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4, Трубы асбестоцементные и пластмассовые]	м	306 300*1,02	ТЦ_24.3.03.05_50_50182048 93_30.05.2023_02	
23,3	Скоба металлическая однолапковая СМО 20-21 (упак.-100шт) д=20мм [Цена=392,34/1,2*1,02]	уп	5 8-3	ТЦ_20.2.03.17_50_50182048 93_30.05.2023_02	

1	2	3	4	5	6
23,4	Саморез с прессшайбой, острый, цинк (упак.-100шт) 4,2х32мм [Цена=204/1,2*1,02]	уп	6	ТЦ_01.7.15.14_50_50182048 93_30.05.2023_02	
23,5	Дюбель металлический универсальный MUD (упак.-100шт) 5х30мм [Цена=571,11/1,2*1,02]	уп	6	ТЦ_01.7.15.07_50_50182048 93_30.05.2023_02	
24	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1,2	ФЕРм08-02-411-01	
24,1	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	-0,0618	ФССЦ-08.3.07.01-0076	
24,2	Патрубки	10 шт	-1,2	ФССЦ-18.5.08.09-0001	
24,3	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	-0,002616	ФССЦ-01.7.15.04-0011	
24,4	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 20 мм	м	120	ФССЦ-08.1.02.13-0007	
24,5	Саморез с прессшайбой, острый, цинк (упак.-100шт) 4,2х32мм [Цена=204/1,2*1,02]	уп	3	ТЦ_01.7.15.14_50_50182048 93_30.05.2023_02	
24,6	Дюбель металлический универсальный MUD (упак.-100шт) 5х30мм [Цена=571,11/1,2*1,02]	уп	3	ТЦ_01.7.15.07_50_50182048 93_30.05.2023_02	
24,7	Скоба металлическая однолапковая СМО 20-21 (упак.-100шт) д=20мм [Цена=392,34/1,2*1,02]	уп	3	ТЦ_20.2.03.17_50_50182048 93_30.05.2023_02	
25	Конструкция для установки извещателя	шт	8 4+1+1+2	ФЕРм10-08-002-06	
25,1	Решетка защитная для спектрум 230958 [Цена=530/1,2*1,02]	шт	4	ТЦ_20.2.02.03_50_50182048 93_30.05.2023_02	
25,2	Защитный кожух для ИПР 317054 [Цена=729/1,2*1,02]	шт	1	ТЦ_20.2.02.03_50_50182048 93_30.05.2023_02	
25,3	Защитный кожух для светового табло 317048 [Цена=729/1,2*1,02]	шт	1	ТЦ_20.2.02.03_50_50182048 93_30.05.2023_02	
25,4	Защитный кожух для акустической колонки 317055 [Цена=926/1,2*1,02]	шт	2	ТЦ_20.2.02.03_50_50182048 93_30.05.2023_02	
Кабельно-проводниковая продукция ОКЛ					
26	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	34,94 18,5+21-4,56	ФЕРм08-02-399-01	
26,1	Кабель КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,75 [Цена=127,93/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4, Кабели всех марок и сечений]	м	1421,88 (1850-456)*1,02	ТЦ_21.1.04.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
26,2	Кабель КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0 [Цена=33,60/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4, Кабели всех марок и сечений]	м	2142 2100*1,02	ТЦ_21.1.04.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (труба, рукав)	100 м	4,56 0,3+0,06+3+1,2	ФЕРм08-02-412-01	
27,1	Кабель КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,75 [Цена=127,93/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4, Кабели всех марок и сечений]	м	465,12 456*1,02	ТЦ_21.1.04.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
28	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,2	ФЕРм08-02-149-01	
28,1	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	-0,0096	ФССЦ-01.7.06.07-0002	
28,2	Рубероид кровельный РКК-350	м2	-0,042	ФССЦ-12.1.02.06-0012	

1	2	3	4	5	6
28,3	Серьга	шт	-1,6	ФССЦ-20.1.02.14-0001	
28,4	Анкер тросовый	100 шт	-0,016	ФССЦ-20.1.02.20-0001	
28,5	Зажимы	100 шт	-0,016	ФССЦ-20.5.04.11-0021	
28,6	Анкерный болт с крюком M10 10x80мм M10 10x80мм [Цена=39/1,2*1,02]	шт	2	ТЦ_01.7.15.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	
28,7	Талреп крюк-кольцо DIN 1480 тип А M10 [Цена=166/1,2*1,02]	шт	2	ТЦ_20.1.01.15_50_50182048 93_30.05.2023_02	
28,8	Трос стальной DIN 3055 d-1,5мм d-4мм [Цена=46,90/1,2*1,02]	м	20	ТЦ_20.1.02.19_50_50182048 93_30.05.2023_02	
28,9	Стяжка кабельная стальная СКС 4,6x150мм 4,6x150мм [Цена=9/1,2*1,02]	шт	40	ТЦ_20.1.02.18_50_50182048 93_30.05.2023_02	
28,10	Коуш для троса d-4мм d-4мм [Цена=217/1,2*1,02]	шт	2	ТЦ_25.2.01.11_50_50182048 93_30.05.2023_02	
28,11	Зажим троса одинарный "Слоник" d-4мм d-4мм [Цена=198/1,2*1,02]	шт	6	ТЦ_20.1.01.14_50_50182048 93_30.05.2023_02	
28,12	Силовой кабель огнестойкий ППГнг(А) FRHF 3x1,5 [Цена=174,23/1,2*1,02], [2% норма отхода сб. №8 Электротехнические установки Т.ч. прил. 8.4, Кабели всех марок и сечений]	м	20,4 20*1,02	ТЦ_21.1.04.01_50_50182048 93_30.05.2023_02	

Раздел 3. ПНР

29	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80	система	1	ФЕРп02-01-001-09	
30	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	канал	69 149-80	ФЕРп02-01-001-10	

Составил: Инженер ООО "ЦКОСБ"

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер ОЭНФ МАУ РЭУ

(должность, подпись, расшифровка)

А.А.Савченко