

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: Ліцей №3 Охтирської міської ради Сумської області; вул. Шевченка, 22, м. Охтирка, Сумська область, 42700; код за ЄДРПОУ – 23996999.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Капітальний ремонт з улаштування системи блискавкозахисту та пожежної сигналізації в будівлі Ліцею № 3 Охтирської міської ради Сумської області. ДК 021:2015: 45310000-3 «Електромонтажні роботи»

2. Вид процедури: Відкриті торги з особливостями.

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-08-24-007632-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Закупівля здійснюється в рамках Ukraine Facility. Закупівля проводиться в рамках реалізації проекту створення безпечної інфраструктури закладів освіти, співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility. Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу.

Замовник здійснює закупівлю робіт з капітального ремонту з улаштування системи блискавкозахисту та пожежної сигналізації в будівлі Ліцею № 3 Охтирської міської ради Сумської області, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

1. Загальні вимоги

Роботи повинні виконуватись відповідно до чинного законодавства України, державних будівельних норм, Правил улаштування електроустановок (ПУЕ), Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів, вимог охорони праці, пожежної та техногенної безпеки, а також інших нормативно-правових актів, що регулюють виконання електромонтажних робіт.

Виконавець повинен мати всі необхідні дозвільні документи, ліцензії та/або декларації на право виконання робіт відповідного характеру, якщо їх наявність передбачена чинним законодавством України.

2. Вимоги до виконання робіт

Роботи повинні виконуватись кваліфікованим персоналом із дотриманням вимог охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки та правил внутрішнього розпорядку, що діють на об'єкті Замовника.

При виконанні робіт Виконавець зобов'язаний:

- забезпечити безпечні умови праці;
- виконати всі необхідні супутні роботи, пов'язані з монтажем, підключенням, випробуванням та введенням в експлуатацію електромереж;
- забезпечити належну якість та надійність змонтованих мереж і обладнання.

3. Вимоги до матеріалів

Усі матеріали та обладнання, що використовуються під час виконання робіт, повинні бути новими, такими, що не були у використанні, та відповідати вимогам чинних державних стандартів України. Усі товари та/або матеріальні ресурси, що використовуються під час виконання робіт та фінансуються за рахунок коштів Ukraine Facility, повинні походити з прийнятних країн відповідно до статті 5 Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом про спеціальні механізми реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility. На підтвердження цієї вимоги підрядник надає документи у порядку та випадках, визначених тендерною документацією та умовами договору про закупівлю.

Перелік прийнятних країн оприлюднений на офіційному сайті Міністерства економіки України за посиланням <https://me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=99515de8-4512-4941afaaca5887a9b4f4&title=PerelikPriiniatnikhKrain>

4. Формування вартості робіт

Договірна ціна є твердою.

Вартість робіт повинна включати всі витрати Виконавця, пов'язані з виконанням робіт, зокрема:

- вартість матеріалів та обладнання;
- доставку, розвантаження та зберігання матеріалів;
- транспортні витрати;
- використання машин, механізмів та інструменту;
- податки, збори та інші обов'язкові платежі;
- витрати на випробування, підключення та пусконаладжувальні роботи.

Окреме відшкодування супутніх витрат Замовником не здійснюється.

5. Кошторисна документація

Розрахунок вартості тендерної пропозиції здійснюється відповідно до Технічного завдання. Розрахунок договірної ціни здійснюється відповідно до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281, постанови Кабінету Міністрів України від 19.11.2025 № 1512 «Деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану», а також інших нормативно-правових актів та нормативних документів, що регулюють визначення вартості будівництва

6. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний строк на виконані роботи становить не менше 10 років з дати підписання сторонами актів виконаних робіт за формами КБ-2в та КБ-3.

7. Порядок здачі виконаних робіт

Після завершення робіт Виконавець передає Замовнику документацію визначену умовами Договору про закупівлю робіт.

8. Вимоги щодо візуалізації та публічності Ukraine Facility

Під час виконання робіт учасник забезпечує належну візуалізацію та публічність фінансування в рамках інструменту Ukraine Facility відповідно до статті 16 Рамкової угоди щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування ЄС для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX, законодавства України та чинних офіційних вимог і рекомендацій Європейського Союзу щодо комунікації та використання емблеми Європейського Союзу.

Візуалізація та публічність фінансування здійснюються з урахуванням технічної можливості, призначення та особливостей обладнання, товарів і матеріальних ресурсів, а також вимог виробника, технічної документації та умов гарантії.

Для забезпечення візуалізації на об'єкті виконання робіт розміщується інформаційна табличка/стенд із емблемою Європейського Союзу та написом «Співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility» у місці, доступному для огляду.

Рекомендовано учасникам ознайомитися з офіційними вимогами Європейського Союзу щодо використання емблеми ЄС та забезпечення візуалізації фінансування.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення відповідно до затвердженої проектно-кошторисної документації, згідно позитивного експертного звіту № 5067 від 23 березня 2026 року.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 3 353 700,00 грн з ПДВ.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Об'єми робіт:

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	02-01 Капітальний ремонт з улаштування системи блискавкозахисту та пожежної сигналізації в будівлі Ліцею № 3 Охтирської міської ради Сумської області			
	Кошторис № 02-01-01 на блискавкозахист			
	Блискавкоприймачі			
1	Установлення сталених окремостоячих блискавковідводів зі шпилем	т	0,4412	

2	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/15	шт	2	
3	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/20	шт	2	
4	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/35	шт	4	
5	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/40	шт	4	
	Покрівля			
6	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм #[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	2,25	
7	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм #[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	6,25	
8	Дріт для блискавкозахисту W-08/ST, 1 кг = 2,56 м.п / 1 м.п = 0,39 кг	кг	331,5	
9	Злучник для дроту універсальний, С-011	шт	110	
10	Клема з'єднувальна, С-099	шт	4	
11	Тримач дроту NIRO з шурупом і підкладкою, Н-021	шт	390	
12	Тримач дроту пластиковий для плоского даху, Н-303	шт	360	
13	Клей бітумний для бетонних та пластикових тримачів, К-910	шт	3	
	Доземні провідники			
14	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,36	
15	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм #[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	1,08	
16	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм #[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,71	
17	Дріт для блискавкозахисту W-08/ST, 1 кг = 2,56 м.п / 1 м.п = 0,39 кг	кг	83,85	
18	Злучник контрольний для дроту та смуги В40, С-034	шт	18	
19	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем, Н-032	шт	200	
20	Тримач смуги В40 металевий, Н-039	шт	18	
21	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	18	
22	Коробка для фасадного контрольного з'єднання, К-681	шт	18	
23	Шуруп з дюбелем розпірним, К-904	шт	72	
24	Установлення вказівника на стіні	шт	18	
25	Табличка попереджувальна «Заборонено наближатись під час грози до струмовідводу на відстань ближче 3-х метрів», К-685	шт	18	
26	Улаштування гідроізоляційної стрічки	100 м ²	0,015	
27	Антикорозійна стрічка 50мм; 10м, G-115	шт	3	
	Уземлювачі			
28	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100м ³	0,378	
29	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	100м ³	0,378	
30	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	1,8	

31	Комплект стержневого уземлювача ф16 мм, G-16/30 L=3,0м	шт	13	
32	Комплект стержневого уземлювача ф16 мм, G-16/60 L=6,0м	шт	5	
33	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	1,8	
34	Смуга уземлення 40х4мм (1 кг = 0,78 м.п / 1 м.п = 1,29 кг), W-40х40/ST	кг	232,2	
35	Злучник для смуги В40 хрестовий, С-024	шт	15	
36	Улаштування гідроізоляційної стрічки	100 м ²	0,015	
37	Антикорозійна стрічка 50мм; 10м, G-115	шт	3	
	Пристрій захисту імпульсивних перенапруг (ПЗІП)			
38	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 10 кг до 20 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
39	Корпус метал. УХЛЗ 650х550х250 IP66 GT 65-55-22	шт	1	
40	Прилад вимірювання і захисту, кількість кінців, що підключаються, до 6 (пристрій захисту від імпульсивних перенапруг)	шт	3	
41	Монтаж запобіжника	шт	9	
42	Конструкції для установлення приладів, маса до 1 кг (тримач запобіжника)	шт	3	
43	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,03	
44	DIN-рейка 35 мм	шт	3	
45	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	100 м	0,15	
46	Провід ПВ-1 16	м	15	
47	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,15	
48	Кабель ВВГнг 4х35мм ²	м	15	
	Кошторис №02-01-02 на обладнання до блискавкозахисту			
1	Пристрій захисту імпульсних перенапруг SALTEK FLP-12,5 V/3 A03425	шт	3	
2	Запобіжник 125A NV/NH -1 KOMBI gL/gG	шт	9	
3	-полюсні тримачі, габарит1 РК 1 M10-M10 3р S			
	Кошторис №02-01-03 на система протипожежного захисту			
	Електротехнічні вироби			
1	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	5	
2	Пульт керування виносний ВПК	шт	1	
3	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (комунікатор М-GSM)	шт	1	
4	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (модуль релейних ліній)	шт	10	
5	Прилад управління і затримки виносний пожежогасіння	шт	1	
6	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год	шт	5	
7	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	4	

8	Сповісчувач ПС автоматичний димовий у нормальному виконанні	шт	386	
9	Ключ або кнопка на панелі (сповісчувач ручний)	шт	33	
10	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,36	
11	Показчик знаку пожежної безпеки «Сержант», з написом "ВИХІД", 9-27 В	шт	35	
12	Ліхтар аварійного освітлення REL-601 LED	шт	1	
13	Улаштування мовленнєвого оповіщення настінний в моноблочному виконанні ВЕЛЛЕЗн-120-200	шт	1	
14	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14 (пульт мікрофонний настільний)	шт	1	
15	Прилади, що встановлюються на конструкціях або щитах, маса до 5 кг (блок керування інформацією)	шт	1	
16	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	37	
17	Настінний гучномовець ЗАС100ПН-2 3 Вт	шт	37	
18	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	1	
19	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100 шт	0,07	
20	Припаювання або відпаювання одножильного проводу	100 кінців жил	9,3	
21	Резистор С2-23-0,25-1,0	шт	389	
22	Резистор С2-23-0,25-3,0	шт	71	
23	Резистор С2-23-0,25-2,0	шт	2	
24	Резистор С2-23-0,25-180	шт	3	
	Кабельно провідникова продукція та монтажні вироби і матеріали			
25	Прокладання коробів пластикових	100м	61	
26	ККПП 25х15 канал кабельний	м	6060	
27	ККПП 60х40 канал кабельний	м	101	
28	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	83,32	
29	Кабель пожежної сигналізації КОВЕВнг 16х2х0,8	м	50	
30	Кабель пожежної сигналізації КОВЕВнг 10х2х0,8	м	200	
31	Кабель пожежної сигналізації КОВЕВнг 1х2х0,8	м	6000	
32	Кабель вогнестійкий КОРкЕН FRHF FE180/E30 2х2х0,8	м	20	
33	Кабель вогнестійкий КОРкЕН FRHF FE180/E30 1х2х0,8	м	2020	
34	Кабель вогнестійкий КОРкНс FRHF FE180/Ек30 2х1,5	м	100	
35	Провід заземлення ПВ3 4мм ²	м	100	
36	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
37	Бокс зовнішній під автомати на 12 модулів, Viko	шт	1	
38	Установлення розподільних коробок	100шт	0,1	
39	Коробка з'єднувальна на 40 затискачів IP65 КС-40	шт	5	
40	Коробка вогнетривка FLAMEBOX 140 8х4 mm ²	шт	5	
41	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	100 м	0,09	

42	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	9	
43	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100 м	0,1	
44	Затягування наступного проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100 м	0,3	
45	Затягування наступного проводу перерізом понад 16 мм ² до 35 мм ² в труби	100 м	0,1	
46	Дюбель з шурупом 8x60	шт	50	
47	Стяжка для електропроводів (100шт)	упак	1	
48	Дюбель "ялинка" 10мм круглий (100шт)	упак	1	
49	Монтажна піна поліуретанова вогнестійка ASMACO PJ FOAM	флаконт	3	
50	Металорукав 18мм	м	40	
51	Гофрована труба з протяжкою Д20	м	20	
52	Обклеювання стін самоклеючою плівкою (знак пристрій ручного вмикання)	100 м ²	0,00675	
53	Вказівний знак ручного пожежного сповіщувача ПБ-5 150x150мм	шт	30	
Кошторис №02-01-04 на обладнання для системи протипожежного захисту				
1	Пристрій приймально-контрольний "Тірас-16.128П" ТОВ "Тірас-12"	шт	1	
2	Виносна панель керування "ВПК-16.128ПР" ТОВ "Тірас-12"	шт	1	
3	Пристрій приймально-контрольний "Тірас-16П" ТОВ "Тірас-12"	шт	4	
4	Модуль автодозвону МЦА-GSM	шт	1	
5	Модуль релейних ліній МРЛ-2.1	шт	10	
6	Прилад управління і затримки пожежогасіння ПУІЗ "Тірас-1"	шт	1	
7	Акумулятор 18 А год	шт	5	
8	Акумулятор 12 А год	шт	2	
9	Акумулятор 7 А год	шт	2	
10	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	386	
11	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 (резерв)	шт	35	
12	Сповіщувач пожежний ручний SPR-1	шт	33	
13	Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 (резерв)	шт	3	
14	Моноблок мовленнєвого оповіщення ВЕЛЛЕЗн-120-200	шт	1	
15	Пульти мікрофонний настільний ПМН-8	шт	1	
16	Блок керування інформацією БКІ-02М	шт	1	
17	Джерело безперебійного живлення ІБП-24-5	шт	1	
18	Автоматичний вимикач, 2п 2А	шт	7	
Кошторис №02-01-05 на пусконаладжувальні роботи				
Блискавкозахист				
1	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	вимір.	10	
2	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	струмопр-ч	1	
Автоматична пожежна сигналізація				
3	Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки сигналізації [центральна, технологічна, місцева, аварійна, попереджувальна та ін.]	ділянка	1	

4	Елемент, модуль комутації, введення-виводу імпульсних сигналів	шт	1	
5	Схеми сигналізації. Схеми збору і реалізації сигналів інформації пристроїв захисту, автоматики електричних і технологічних режимів (блок керування інформацією)	сигнал	1	
6	Системи напруги й оперативного струму. Схеми резервування живлення трипровідної системи від іншого джерела живлення з пристроєм релейно-контактного перемикача [для двопровідної системи розведення]	система	1	
	Система оповіщення про пожежу			
7	Схеми сигналізації. Схеми утворення ділянки сигналізації [центральна, технологічна, місцева, аварійна, попереджувальна та ін.]	ділянка	1	
	Система передавання тривожних сповіщень			
8	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних.	шт	1	

Підсумкова відомість ресурсів:

№ ч.ч	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
Будівельні матеріали, вироби і комплекти				
1	Шуруп з дюбелем розпірним, К-904	шт.	72	
2	Дюбель з шурупом 8х60	шт.	50	
3	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/20	шт.	2	
4	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/35	шт.	4	
5	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/40	шт.	4	
6	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/15	шт.	2	
7	Дюбель "ялинка" 10мм круглий (100шт)	упак.	1	
8	Стяжка для електропроводів (100шт)	упак.	1	
9	Бокс зовнішній під автомати на 12 модулів, Viko	шт.	1	
10	Резистор С2-23-0,25-2,0	шт.	2	
11	Резистор С2-23-0,25-3,0	шт.	71	
12	Резистор С2-23-0,25-1,0	шт.	389	
13	Резистор С2-23-0,25-180	шт.	3	
14	Настінний гучномовець ЗАС100ПН-2 3 Вт	шт.	37	
15	Показчик знаку пожежної безпеки «Сержант», з написом "ВИХІД", 9-27 В	шт.	35	
16	Ліхтар аварійного освітлення REL-601 LED	шт.	1	
17	ККПП 60х40 канал кабельний	м	101	
18	ККПП 25х15 канал кабельний	м	6060	
19	Кабель пожежної сигналізації КОВЕВнг 1х2х0,8	м	6000	
20	Кабель вогнестійкий КОРкЕН FRHF FE180/E30 2х2х0,8	м	20	
21	Кабель вогнестійкий КОРкЕН FRHF FE180/E30 1х2х0,8	м	2020	

22	Кабель пежежної сигналізації КОБЕВнг 10х2х0,8	м	200	
23	Кабель вогнестійкий КОРкНс FRHF FE180/Ек30 2х1,5	м	100	
24	Кабель пежежної сигналізації КОБЕВнг 16х2х0,8	м	50	
25	Дріт для блискавкозахисту W-08/ST, 1 кг = 2,56 м.п / 1 м.п = 0,39 кг	кг	415,35	
26	Злучник для дроту універсальний, С-011	шт.	110	
27	Тримач дроту NIRO з шурупом і підкладкою, Н-021	шт.	390	
28	Клей бітумний для бетонних та пластикових тримачів, К-910	шт.	3	
29	Тримач дроту пластиковий для плоского даху, Н-303	шт.	360	
30	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,0000603	
31	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0305	
32	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3х58,5 мм	т	0,000225	
33	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,0643	
34	Вапно хлорне, марка А	т	0,000002	
35	Каніфоль соснова	т	0,000009	
36	Кисень технічний газоподібний	м ³	0,0655	
37	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,00001	
38	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00009	
39	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,0013	
40	Гума листова вулканізована кольорова	кг	2,1	
41	Уайт-спірит	т	0,0004778	
42	Металорукав 18мм	м	40	
43	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000144	
44	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00018	
45	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0001	
46	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,003024	
47	Дрантя	кг	0,0055	
48	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000432	
49	Лак, марка 177	т	0,01026	
50	Оліфа натуральна	кг	0,0045	
51	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,02	
52	Антикорозійна стрічка 50мм; 10м, G-115	шт.	6	
53	Смуга уземлення 40х4мм (1 кг = 0,78 м.п / 1 м.п = 1,29 кг), W-40х40/ST	кг	232,2	
54	Комплект стержневого уземлювача ф16 мм, G-16/30 L=3,0м	шт.	13	
55	Комплект стержневого уземлювача ф16 мм, G-16/60 L=6,0м	шт.	5	
56	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00021	
57	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,000536	

58	Коробка з'єднувальна на 40 затискачів IP65 КС-40	шт.	5	
59	Коробка вогнетривка FLAMEBOX 140 8x4 mm2	шт.	5	
60	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	9	
61	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,234	
62	Клема з'єднувальна, С-099	шт.	4	
63	Гофрована труба з пртяжкою Д20	м	20	
64	Кабель ВВГнг 4х35мм2	м	15	
65	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000015	
66	Сталь кутова 32х32 мм	т	0,004	
67	Сталь кутова 50х50 мм	т	0,0189	
68	Табличка попереджувальна «Заборонено наближатись під час грози до струмовідводу на відстань ближче 3-х метрів», К-685	шт.	18	
69	Вказівний знак ручного пожежного сповіщувача ПБ-5 150х150мм	шт.	30	
70	Лак БТ-577	т	0,00116	
71	Коробка для фасадного контрольного з'єднання, К-681	шт.	18	
72	Корпус метал. УХЛІЗ 650х550х250 IP66 GT 65-55-22	шт.	1	
73	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,00024	
74	Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	4,166	
75	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,148	
76	Бирка маркувальна	100 шт.	4,5778	
77	Тримач смуги В40 металевий, Н-039	шт.	18	
78	Злучник для смуги В40 хрестовий, С-024	шт.	15	
79	Злучник контрольний для дроту та смуги В40, С-034	шт.	18	
80	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем, Н-032	шт.	200	
81	Дюбелі У658, У661	100 шт.	98,82	
82	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт.	0,452	
83	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт.	10,37	
84	Кнопка К227	100 шт.	0,031	
85	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт.	0,372	
86	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	4,1697	
87	Наконечники НП-3/4	1000 шт.	0,1	
88	Наконечники кабельні	100 шт.	0,0015	
89	Очіс льняний	т	0,0000045	
90	Патрони Д або К довгі	100 шт.	10,742	
91	Перемичка заземлювальна	шт.	2	

92	Скобки для проводів кабелів дволапкові K729, K730	100 шт.	0,306	
93	Скоби дволапкові K146П	100 шт.	0,153	
94	Труби полівінілхлоридні	т	0,00032	
95	DIN-рейка 35 мм	шт.	3	
96	Провід заземлення ПВ3 4мм ²	м	100	
97	Провід ПВ-1 16	м	15	
98	Припой ПОС-18	т	0,000075	
99	Монтажна піна поліуретанова вогнестійка ASMACO PJ FOAM	флакон	3	
Устаткування				
100	Пристрій захисту імпульсних перенапруг SALTEK FLP-12,5 V/3 A03425	шт.	3	
101	Автоматичний вимикач, 2п 2А	шт.	7	
102	Блок керування інформацією БКІ-02М	шт.	1	
103	Джерело безперебійного живлення ИБП-24-5	шт.	1	
104	Запобіжник 125А NV/NH -1 KOMBI gL/gG	шт.	9	
105	3-полюсні тримачі, габарит1 РК 1 М10-М10 3р S	шт.	3	
106	Прилад управління і затримки пожежогасіння ПУіЗ "Тірас-1"	шт.	1	
107	Пристрій приймально-контрольний "Тірас-16.128П" ТОВ "Тірас-12"	шт.	1	
108	Виносна панель керування "ВПК-16.128ПР" ТОВ "Тірас-12"	шт.	1	
109	Пристрій приймально-контрольний "Тірас-16П" ТОВ "Тірас-12"	шт.	4	
110	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт.	386	
111	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 (резерв)	шт.	35	
112	Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 (резерв)	шт.	3	
113	Сповіщувач пожежний ручний SPR-1	шт.	33	
114	Акумулятор 18 А_год	шт.	5	
115	Акумулятор 12 А_год	шт.	2	
116	Акумулятор 7 А_год	шт.	2	
117	Моноблок мовленнєвого оповіщення ВЕЛЛЕЗн-120-200	шт.	1	
118	Модуль релейних ліній МРЛ-2.1	шт.	10	
119	Модуль автодозвону МЦА-GSM	шт.	1	
120	Пульт мікрофонний настільний ПМН-8	шт.	1	