

Улаштування системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в громадському будинку (навчальному корпусі) по вул. Тургенівській 8-14 (18500м2). Капітальний ремонт.

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на будівництво : Улаштування системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в громадському будинку (навчальному корпусі) по вул. Тургенівській 8-14 (18500м2). Капітальний ремонт.

Кошторисна вартість об'єкта	4637,926 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість	15,96277 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	1693,330 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості	
Будівельні обсяги	

Складений за поточними цінами станом на 11 грудня 2023 р.

№ Ч. ч	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо- місткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	02-01-01	на придбання устаткування систем пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей	0	1638,031	1638,031	0	0	0
2	02-01-02	на улаштування систем пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей	2912,33	0	2912,33	15,48775	1624,716	0
3	02-01-03	на пусконаладжувальні роботи	87,565	0	87,565	0,47502	68,614	0
---	-----	Всього:	2999,895	1638,031	4637,926	15,96277	1693,33	0

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

[підпис, (ініціали, прізвище)]

П.П. Максименко

Склав

[підпис, (ініціали, прізвище)]

П.П. Максименко

Перевірив

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Д.Л. Губський

Улаштування системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в громадському будинку (навчальному корпусі) по вул. Тургенівській 8-14 (18500м2).
Капітальний ремонт.

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-01

систем пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей
Улаштування системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в громадському будинку (навчальному корпусі) по вул. Тургенівській 8-14 (18500м2). Капітальний ремонт.

Основа: креслення (специфікації) № СПЗ_Д-10-22 відомості тощо

Кошторисна вартість 1638,031 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "11 грудня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
Розділ 1. Обладнання системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень						
1	& 1602-30039-2ПУ-М	Прилад управління на 8 шлейфів, ПУ-П; (маса=0,003)	шт	1	62750,00	62750
2	& 1602-30039-1ПР	Прилад розширення на 8 шлейфів, ППКП-П; (маса=0,003)	шт	2	53393,00	106786
3	& 1602-30039-2М	Модуль цифрового автодозвону МЦА-GSM.4; (маса=0,001)	шт	1	4314,00	4314
4	& 1602-30076-1СА-Д варіант 1	Сповіщувач пожежний димовий адресний СПДОТА; (маса=0,0004)	шт	768	493,00	378624
5	& 1602-30076-1СА-Д варіант 1 (резерв)	Сповіщувач пожежний димовий адресний СПДОТА; (маса=0,0004)	шт	77	493,00	37961
6	& 1602-30076-2СА-Т варіант 1	Сповіщувач пожежний тепловий адресний СПТТА; (маса=0,0004)	шт	1	370,00	370
7	& 1602-30076-2СА-Т варіант 1 (резерв)	Сповіщувач пожежний тепловий адресний СПТТА; (маса=0,0004)	шт	1	370,00	370
8	& 1602-30076-1Р варіант 1	База адресного пожежного сповіщувача Р-96; (маса=0,0005)	шт	847	75,25	63737

9	& 1602-30066-4СРА варіант 1	Сповіслювач пожежний ручний адресний СПРА ; (маса=0,0003)	шт	49	581,40	28489
10	& 1602-30066-4СРА варіант 1 (резерв)	Сповіслювач пожежний ручний адресний СПРА ; (маса=0,0003)	шт	5	581,40	2907
11	& 1602-30066-1СК	Захисне скло для сповіслювачів СПРА та КА; (маса=0,0004)	шт	54	42,00	2268
		Разом по розділу 1				688576
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				27044
		Всього по розділу 1				715620
		Розділ 2. Обладнання системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей				
12	& 1602-30039-1БР	Блок реле зовнішних пристороїв на 8 реле, БРВУ; (маса=0,003)	шт	3	14884,00	44652
13	& 1511-3001-1А варіант 1	Акумулятор 18 А/г; (маса=0,007)	шт	6	1618,00	9708
14	& 1602-5008-92-4Ж варіант 2	Джерело безперебійного живлення імпульсне без ак. ИБПИ-90 12/24; (маса=0,005)	шт	3	5480,80	16442
15	& 1602-30045-6ОС варіант 4	Оповіслювач світловий ОС-1 "Вихід"; (маса=0,00085)	шт	56	562,40	31494
16	& 1602-30045-6ОС варіант 3	Оповіслювач світловий М-06-12/24; (маса=0,00085)	шт	67	436,35	29235
17	& 1601-2472-1	Цифрове джерело повідомлень ЦДП-02-120; (маса=0,014)	шт	1	14593,00	14593
18	& 1601-2472-5	Блок резервного живлення БРЖ02-24/12; (маса=0,001)	шт	4	19183,00	76732
19	& 1601-2472-3П	Підсилювач потужності 600ПП030М; (маса=0,001)	шт	4	11956,00	47824
20	& 1601-2472-2	Блок комутації і контролю БКК-16/16; (маса=0,001)	шт	2	9466,00	18932
21	& 1601-2472-6П-Щ	Панель мережева ПС-4; (маса=0,001)	шт	2	3637,00	7274
22	& 1601-2472-7П	Пульт мікрофонний настільний ПМН-16; (маса=0,001)	шт	1	8061,00	8061
23	& 1602-30039-2АС-1 варіант 1	Акустична система настінного монтажу 6АС100ПНм; (маса=0,00085)	шт	574	1015,00	582610
		Разом по розділу 2				887557

		Транспортні та заготівельно-складські витрати				34854
		Всього по розділу 2				922411
		Разом				1576133
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				61898
		Всього по кошторису				1638031

Склав _____ П.П. Максименко
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Д.Л. Губський
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Улаштування системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в громадському будинку (навчальному корпусі) по вул. Тургенівській 8-14 (18500м2). Капітальний ремонт.

СПЗ_Д-10-22

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02

на улаштування систем пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей
Улаштування системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в громадському будинку (навчальному корпусі) по вул. Тургенівській 8-14 (18500м2). Капітальний ремонт.

Основа:

креслення (специфікації) № СПЗ_Д-10-22

Кошторисна вартість

2912,330 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

15,48775 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

1624,716 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "11 грудня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Відділ 1. Системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень</u>									
		Розділ 1. Монтажні роботи									
1	КМ10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	4245,790	1,940	4246	4244	2	42,32000	42,320
					4243,85	0,28			0	0,0030	0
2	КМ10-667-11	Пристрій проміжний на 10 променів	шт	2	2427,390	1,570	4855	4852	3	25,76000	51,520
					2425,82	0,23			0	0,0024	0
3	КМ10-667-13	Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	1	694,660	1,570	695	693	2	7,36000	7,360
					693,09	0,23			0	0,0024	0
4	КМ10-668-2	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	768	348,490	1,940	267640	266150	1490	3,68000	2826,240
					346,55	0,28			215	0,0030	2,3
5	КМ10-668-1	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1	180,820	7,550	181	173	8	1,84000	1,840
					173,27	1,09			1	0,0116	0,01

6	КМ8-532-4	Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	49	<u>244,840</u>	<u>0,300</u>	11997	11982	<u>15</u>	<u>2,30000</u>	<u>112,70</u>
					244,54	0,04			2	0,0005	0,02
7	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	56	<u>3837,810</u>	<u>0</u>	214917	214337	<u>0</u>	<u>37,72000</u>	<u>2112,320</u>
					3827,45	0			0	0	0
8	& С1530-66-2-1	Кабельний канал 20x10 мм	м	200	<u>16,120</u>	<u>0</u>	3224	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 1				0	0			0	0	0
9	& С1530-106-2KK	Кабельний канал 20x40 мм	м	5000	<u>37,940</u>	<u>0</u>	189700	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 2				0	0			0	0	0
10	& С1530-106-6KK	Кабельний канал 60x40 мм	м	400	<u>78,600</u>	<u>0</u>	31440	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 1				0	0			0	0	0
11	КМ8-148-1	Кабель у прокладених трубах, блоках і коробах	100 м	110	<u>1910,840</u>	<u>0</u>	210192	210192	<u>0</u>	<u>18,40000</u>	<u>2024</u>
					1910,84	0			0	0	0
12	& С1113-292-76	Кабель J-Y(St)Y 1x2x0,8	м	11000	<u>8,550</u>	<u>0</u>	94050	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 3				0	0			0	0	0
13	КМ10-671-2	Кабель по стінах і стелях цегляних	100 м	1,2	<u>5235,350</u>	<u>68,920</u>	6282	6200	<u>82</u>	<u>51,52000</u>	<u>61,820</u>
					5166,43	9,97			12	0,1060	0,13
14	& 15098-40283-12-2	Кабель NHXN FE 180 E30 3x1,5	м	100	<u>43,240</u>	<u>0</u>	4324	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 1				0	0			0	0	0
15	& С11-12547-1K	Кабель вогнестійкий UTP FR CAT.5 4x2x24AWG	м/п	20	<u>65,100</u>	<u>0</u>	1302	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 1				0	0			0	0	0
16	& С1545-29-С	Стяжка монтажна	пак	20	<u>34,150</u>	<u>0</u>	683	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 1				0	0			0	0	0
17	& С1545-29-5Д	Комплект кріплення кабеля	пак	30	<u>43,210</u>	<u>0</u>	1296	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 2				0	0			0	0	0
18	& С1545-29-4Д	Дюбель забивний ЕТО 6x40 (100 шт)	пак	20	<u>153,410</u>	<u>0</u>	3068	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 3				0	0			0	0	0
19	& С1545-29-3Д	Дюбель-цвях забивний Bierbach 6x40	шт	300	<u>3,570</u>	<u>0</u>	1071	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 1				0	0			0	0	0
20	& С1545-29-1С	Скоба монтажна UDF-8	шт	300	<u>6,430</u>	<u>0</u>	1929	0	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	варіант 1				0	0			0	0	0
Разом прямі витрати по розділу 1							1053092	718823	<u>1602</u>		<u>7240,120</u>
									230		2,46
Разом будівельні роботи, грн.							1053092				

		в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					332667 719053 350875 649,2 106965 1403967				
		----- -									
		Всього по розділу 1					1403967				
		Разом прямі витрати по відділу 1					1053092	718823	1602		7240,120
									230		2,46
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					1053092 332667 719053 350875 649,2 106965 1403967				
		----- -									
		Всього по відділу 1					1403967				
		Відділ 2. Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей									
		Розділ 1. Монтажні роботи									
21	КМ10-667-13	Блок реле зовнішніх пристроїв	шт	3	694,660	1,570	2084	2079	5	7,36000	22,080
					693,09	0,23			1	0,0024	0,01
22	КМ10-99-6	Блок живлення, що установлюється окремо	шт	3	2027,440	0	6082	6082	0	16,56000	49,680
					2027,44	0			0	0	0
23	КМ8-125-2	Акумулятор, ємкість до 22 А/год	шт	6	75,000	0	450	443	0	0,73600	4,420
					73,81	0			0	0	0
24	КМ10-668-2	Сповіслювач світловий у нормальному виконанні	шт	123	348,490	1,940	42864	42626	238	3,68000	452,640
					346,55	0,28			34	0,0030	0,37
25	КМ10-172-1	Стояк, напівстояк, каркас стояка або шафа, маса до 100 кг	шт	1	1386,180	0	1386	1386	0	14,72000	14,720
					1386,18	0			0	0	0
26	& С113-2120-3111.1	Шафа комутаційна закрыта Н 14	шт	1	21140,070	0	21140	0	0	0	0

27	KM8-102-1	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	1	2543,170	0	2543	2543	0	23,92000	23,920
					2543,17	0			0	0	0
28	KM10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	574	369,030	0	211823	211823	0	3,68000	2112,320
					369,03	0			0	0	0
29	KM10-347-1	Монтаж гучномовця настільного	шт	1	519,820	0	520	520	0	5,52000	5,520
					519,82	0			0	0	0
30	KM10-898-12	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	38	391,260	0	14868	14868	0	3,68000	139,840
					391,26	0			0	0	0
31	& 290220-1245-4K	Вогнестійка коробка FB10054P	шт	38	451,200	0	17146	0	0	0	0
	варіант 1				0	0			0	0	0
32	KM10-671-2	Кабель по стінах і стелях цегляних	100 м	81	5235,350	68,920	424063	418481	5582	51,52000	4173,120
					5166,43	9,97			808	0,1060	8,59
33	& 15093-34013-2	Кабель NHXN FE180/E30 2x1,5	м	4000	31,850	0	127400	0	0	0	0
	варіант 1				0	0			0	0	0
34	& 15093-34013-2	Кабель NHXN FE180/E30 2x2,5	м	2000	41,850	0	83700	0	0	0	0
	варіант 2				0	0			0	0	0
35	& 15098-40283-12-2	Кабель NHXN FE 180 E30 3x1,5	м	100	43,240	0	4324	0	0	0	0
	варіант 1				0	0			0	0	0
36	& 15091-1022-1	Кабель JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8	м	2000	13,600	0	27200	0	0	0	0
	варіант 2				0	0			0	0	0
37	& C1545-29-2C	Скоба монтажна UDF-6	шт	5000	4,690	0	23450	0	0	0	0
	варіант 1				0	0			0	0	0
38	& C1545-29-1C	Скоба монтажна UDF-8	шт	15000	6,430	0	96450	0	0	0	0
	варіант 1				0	0			0	0	0
39	& C1545-29-3D	Дюбель-цвях забивний Bierbach 6x40	шт	20000	3,570	0	71400	0	0	0	0
	варіант 1				0	0			0	0	0
Разом прямі витрати по розділу 1							1178893	700851	5825		6998,260
									843		8,97
Разом будівельні роботи, грн.							1178893				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							472217				
всього заробітна плата, грн.							701694				
Загальновиробничі витрати, грн.							329469				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							588,74				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							97004				
Всього будівельні роботи, грн.							1508362				

		----- -					
		Всього по розділу 1	1508362				
		Разом прямі витрати по відділу 2	1178893	700851	5825		6998,260
					843		8,97
		Разом будівельні роботи, грн.	1178893				
		в тому числі:					
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.	472217				
		всього заробітна плата, грн.	701694				
		Загальновиробничі витрати, грн.	329469				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.	588,74				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.	97004				
		Всього будівельні роботи, грн.	1508362				
		----- -					
		Всього по відділу 2	1508362				
		Разом прямі витрати по кошторису	2231985	1419674	7427		14238,380
					1073		11,43
		Разом будівельні роботи, грн.	2231985				
		в тому числі:					
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.	804884				
		всього заробітна плата, грн.	1420747				
		Загальновиробничі витрати, грн.	680345				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.	1237,94				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.	203969				
		Всього будівельні роботи, грн.	2912330				
		----- -					
		Всього по кошторису	2912330				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.	15487,75				
		Кошторисна заробітна плата, грн.	1624716				

Склав

П.П. Максименко

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Д.Л. Губський

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Улаштування системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в громадському будинку (навчальному корпусі) по вул. Тургенівській 8-14 (18500м2). Капітальний ремонт.
СПЗ_Д-10-22

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03

на пусконаладжувальні роботи

Улаштування системи пожежної сигналізації, передачі тривожних сповіщень, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в громадському будинку (навчальному корпусі) по вул. Тургенівській 8-14 (18500м2). Капітальний ремонт.

Основа:
креслення (специфікації) № СПЗ_Д-10-22

Кошторисна вартість 87,565 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,47502 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 68,614 тис. грн.
Середній розряд робіт 6,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "11 грудня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.				
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин				
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
													на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	КП2-16-9	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5	система	3	13982,640	0	41948	41948	0	98,00000	294			
					13982,64	0			0	0	0			
2	КП2-16-10	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання: на кожний наступний параметр настроювання	система	2	3281,640	0	6563	6563	0	23,00000	46			
					3281,64	0			0	0	0			
3	КП2-13-8	Прилад, пристрій програмування і налагодження	шт	1	13839,960	0	13840	13840	0	97,00000	97			
					13839,96	0			0	0	0			
		Разом прямі витрати по кошторису					62351	62351	0		437			
									0		0			
		Разом будівельні роботи, грн.					62351							
		в тому числі:												
		всього заробітна плата, грн.					62351							
		Загальновиробничі витрати, грн.					25214							
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					38,02							

		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.	6263				
		Всього будівельні роботи, грн.	87565				

		—					
		Всього по кошторису	87565				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.	475,02				
		Кошторисна заробітна плата, грн.	68614				

Склав _____ П.П. Максименко
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Д.Л. Губський
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]