

## ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

**Підстава для публікації обґрунтування:** постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

**Мета проведення закупівлі:** Потреба у закупівлі роботи **Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Спеціалізована школа №185 ім. Володимира Вернадського Святошинського району м. Києва, вул. Серпова, 20/6** зумовлена необхідністю забезпечення безпеки проведення навчального процесу, виконання енергозберігаючих заходів та заходів з продовження терміну експлуатації будівлі Святошинського району міста Києва.

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги з особливостями

**Ідентифікатор закупівлі:**

**Предмет закупівлі:** Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Спеціалізована школа №185 ім. Володимира Вернадського Святошинського району м. Києва, вул. Серпова, 20/6

**Бюджет закупівлі становить: 2 363 651, 00 грн.**

Очікувану вартість закупівлі визначено в межах бюджетних призначень, відповідно до: розпорядження № 125 від 06 лютого 2024р. (зі змінами) Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації.

Визначення очікуваної вартості робіт проводилося з урахуванням видів та обсягів робіт, що планувалося виконати, відповідно до відомості обсягів робіт та відомості ресурсів в робочому проєкті (додаток 3 до ТД), експертний звіт (позитивний) № 0907-24Б.

Технічне завдання сформовано виходячи з першочергових потреб безпеки проведення навчального процесу, виконання заходів з продовження терміну експлуатації будівлі, необхідністю забезпечення виконання енергозберігаючих заходів, а також забезпечення належних умов функціонування СШ №185 Святошинського району м. Києва, за адресою: вул. Серпова, 20/6. Очікувана вартість включає розрахунки відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва».

### Інформація

про необхідні технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

### Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Спеціалізована школа №185 ім. Володимира Вернадського Святошинського району м. Києва, вул. Серпова, 20/6

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на капітальний ремонт системи вентиляції</u>			
1	Розбирання сталевих повітроводів діаметром 885 мм, периметром 2780 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм	м2	110	
2	(Демонтаж) Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	2,12	
3	(Демонтаж) Установлення віброізоляторів номер 40	шт	16	
4	Демонтаж радіальних вентиляторів без напрямних апаратів, маса вентиляторів понад 0,12 до 0,4 т	шт	4	
5	Демонтаж старої рами металеві від вентилятора (4 шт.)	т	0,24	
6	(Демонтаж) Установлення шумоглушників вентиляційних	шт	2	

7	трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-5 діаметром обичайки 400 мм (Демонтаж) Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-4 діаметром обичайки 315 мм	шт	1
8	Різання листового металу апаратом для ручного електродугового зварювання, товщина металу до 6 мм	м різу	50
9	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,025 до 0,05 т	шт	2
10	Установлення вставок гнучких	м2	1,16
11	Установлення клапанів зворотних периметром до 3200 мм	клапан	2
12	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	2
13	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих типу ПП 3-3, ВП 3-3 розміром пластин 800x500x1000 мм	шт	2
14	Установлення фільтрів	м2	1,8
15	Установлення рекуператора	шт	1
16	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1
17	Прокладання повітроводів периметром 800 мм і 1000 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	164
18	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	124
19	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	44
20	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	28
21	Монтаж металорукавів для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	125

1	2	3	4	5
22	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup> в труби	м	110	
23	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> в труби	м	15	
24	Монтаж щита розподільного	шт	1	
25	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	кінц.	35	
26	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	14	
27	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати (діаметр 250мм)	шт	10	
28	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати (діаметр 200мм)	шт	4	
29	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (глибина 350мм)	шт	10	
30	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (глибина 300мм)	шт	4	
31	Закладення цеглою оворів	м <sup>3</sup>	1,78	
32	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м <sup>2</sup>	25	
33	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м <sup>2</sup>	25	
34	Пусконаладжувальні роботи систем вентиляції <u>Локальний кошторис 02-01-02 на Електротехнічні рішення</u>	вен.мер.	2	
35	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
36	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	6	
37	Монтаж контактора силового	шт	2	
38	Перемикач, установлюваний на пультах і панелях	шт	2	
39	Прокладання коробів пластикових	м	2	
40	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	м	3	
41	Прокладання вініпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	100	
42	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг <u>Локальний кошторис 02-01-03 на улаштування прорізу</u>	м	130	
	<u>Розділ 1. Підсилення нових дверних проїомів стальними обоймами</u>			
43	Розбирання цегляних перегородок	м <sup>3</sup>	0,55	
44	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	16	
45	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	шт	16	
46	Підсилення нових дверних прорізів стальними обоймами <u>Розділ 2. Внутрішнє опорядження приміщень</u>	т	0,0544	
47	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м <sup>2</sup>	287,754	
48	Грунтування стін в 2 рази	м <sup>2</sup>	575,508	

1	2	3	4	5
49	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	287,754	
50	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	4,3450854	
51	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	287,754	
52	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін (загальна товщина 5 мм)	м2	287,754	
53	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>Розділ 3. Інші роботи</u>	м2	287,754	
54	Навантаження сміття вручну	т	0,806	
55	Перевезення сміття до 20 км	т	0,806	

### Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<b><u>I. Витрати труда</u></b>	-	-
-	-	-	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3070,13
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,3
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	328,06
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,0
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	11,16
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	0,23
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	34
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	385,65
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-
		коштів на виконання будівельних робіт:		
9.3		у зимовий період	люд.год	-
9.4		у літній період	люд.год	-
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	3829,23
1	2	3	4	5

	Середній розряд робіт	розряд	3,5	
		<b>II. Будівельні машини і механізми</b>		
10	+КБМ203-1080 варіант 1	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	- 3,27349
11	+КБМ201-12 варіант 1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	1,08425
12	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	1,19923
13	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	25,2234
14	+КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,50592
15	КБМ211-901-1	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 150 л	маш. год	2,34374
16	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	25,41156
17	КБМ204-1201	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш. год	2,208
18	КБМ233-330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	10,224
19	+КБМ204-502 варіант 1	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	3,44156
20	КБМ203-850	Навантажувачі однокеровані, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,0594
21	КБМ203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	0,1584
22	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,0108
23	+КБМ233-201 варіант 1	Машини свердлильні електричні	маш. год	0,17756
24	С311-20-М	Перевезення сміття до 20 км	т	0,806
		<b>Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат</b>		
25	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	- 12,144
26	КБМ203-303	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш. год	0,72
27	КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	9,216744
28	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	0,574464
29	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	5,267184
30	КБМ270-126	Фарборозпилювачі ручні	маш. год	28,56069528
31	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	3,75504
		<b>III. Будівельні матеріали, виробі і комплекти</b>		
32	+&C101-748-11-1	Кутник рівнополічний 75*75*5 мм	м.п.	- 7,2
1	2	3	4	5
33	+&C130-1124-3	Повітроводи з оцинкованої сталі 0,5мм	м2	164
34	+&C130-1124-7	Повітроводи з оцинкованої сталі 0,7мм	м2	124

35	+&C130-62-35	Вентилятор ВКПФ 4Д 700x400	шт	2
36	+&C111-1810-ПМ	Смуга сталева, розмір 40x4 мм	п.м.	3
37	+&C130-6-13	Рекуператор пластинчастий 800x500мм	шт	1
38	+&C130-397-1	Противибуховий пристрій УЗС-8	клапан	2
39	+&C111-1375-К	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована СТ29	кг	2589,786
40	варіант 1 +&C111-1891-2	Штукатурка Ceresit цементна	кг	5870,1816
41	+&C111-88-3	Крепільний матеріал	КОМПЛ	1
42	+&C130-60038	Решітка вентиляційна РВ2 450X150мм	шт	28
43	+&C130-23322	Шумоглушник 800x500мм	шт	2
44	+&C157-280-15	Кабель ВВГнгLS 5x6	м	60
45	+&C1514-1-2-10	Щит автоматики	шт	1
46	+&C130-315-15	Електричний калорифер 800x500 12кВт	шт	1
47	+C111-1626-1	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А	кг	86,3262
48	варіант 2 +&C130-321-12	мат білий 10 л (або аналог) Гнучка вставка 700x400мм	шт	4
49	+&C1630-1053-9	Фільтр бокс 800x500 мм з касетним фільтром	шт	2
50	+&C111-1375-1	Штукатурка KNAUF MP-75	кг	540
51	+&C130-377-47	Зворотній клапан 800x500	шт	2
52	+C111-2014-6	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	172,6524
53	+&C114-38-5	Аерфом 10мм фольгований самоклеючий	м2	44
54	+&1517-2466-10-15	Корпус металевий ЩМП-4-2 У1 PRO 800x650x250 IP54	шт	1
55	варіант 1 +&C157-350-2	Металорукав РЗЦ оцинк. d25	м	110
56	C1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	0,7298
1	2	3	4	5
57	+&C157-280-1	Кабель ВВГнгд 5x2,5	м	50
58	+&C130-377-56	Дросель клапан ДЗ15мм	шт	6
59	+C111-1626-1 варіант 1	Фарба водоемульсійна інтер'єрна	кг	15,75

60	+&C113-2327-30-4 варіант 1	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 5x2,5 мм2	м	51
61	+&C113-2327-30-4 варіант 2	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 5x1,5 мм2	м	61,2
62	+C111-874	Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	7,97079
63	C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,04775
64	+&C130-550-7	Дросель клапан Д250мм	шт	4
65	+1503-7001 варіант 1	Контактор силовий СЕМ 09.10 230V/AC 9А 4кW АС3, ЕТІ	шт	2
66	+&C157-249-9	Провід ПВС4*1,5	м	15
67	+&C111-324-601-1 варіант 1	Провід мідний в ПВХ ізоляції на напругу 380В ПВ-1 95 мм2	м	3,09
68	+&C1547-16-12-М варіант 3	Автоматичний вимикач ЕТІ ЕТІМАТ 10 3р С 6А	шт	2
69	+C111-1604 варіант 1	Папір шліфувальний	м2	3,16529
70	C1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25	м3	0,4272
71	+C111-1624-2 варіант 1	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	12,5
72	+&C111-1656-324-1 варіант 1	Труба ПВХ гнучка гофр. д.16мм, стандартна з протяжкою, сірий колір, ДКС	м	101
73	+&C130-550-6	Дросель клапан Д200мм	шт	2
74	+&C111-8874-1 варіант 1	Короб перфорований, Т1-ЕF 100x80, крок 10мм, перф. 4мм, довж. 2м, сірий, 01130, ДКС	м.п.	2,02
75	+C121-783 варіант 1	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0084
76	+&C157-350-1	Металорукав РЗЦ оцинк. d20	м	15
1	2	3	4	5
77	+&C1547-16-12-М варіант 4	Автоматичний вимикач ЕТІ ЕТІМАТ 10 3р С 16А	шт	1
78	+&C1547-16-12-М варіант 5	Автоматичний вимикач ЕТІ ЕТІМАТ 10 3р С 25А	шт	1
79	+C121-782	Металеві конструкції	т	0,0062
80	+C188888-43 варіант 1	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 3x1,5 мм2	м	20,4
81	+&C1547-16-58-1 варіант 1	Вимикач поворотний моноблочний ЕТІ ECS2S-N45-10 (1NO, 2-х позиційний, з фіксацією 0-1, 45°, чорний)	шт	2

82	+С1110-177	Втулки ущільнювальні	шт	13
83	+С111-1895	Шпаклівка клейова	т	0,0143877
84	+С1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	9
85	+&С111-1904-1-2	Анкер	шт	16
86	+&С1545-53-1341-1	Тримач кліпса, 16 мм ДКС	шт	100
87	варіант 1 +&С1547-16-12-М	Автоматичний вимикач ЕТІ ЕТІМАТ 10 1р С 4А	шт	1
88	варіант 2 +&С111-134-91-1	Дюбель швидкого монтажу "грибок" 8*60 мм (100 шт.)	упак.	2
89	+С111-1529	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,001904
90	+&С1545-288-1-2Д	Шина живлення ЕТІ ІZ 10 / 3F / 12 (10мм <sup>2</sup> , 3Р, 0.21м, відгалуження, 12 модулів)	шт	1
91	варіант 1 +С111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,0025
92	+С111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00152
93	варіант 1 +&С1547-16-12-М	Автоматичний вимикач ЕТІ ЕТІМАТ 10 1р С 16А	шт	1
94	варіант 1 +С1545-44 варіант 1	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,109
95	+С111-1683 варіант 1	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,18
1	2	3	4	5
96	+&С1545-510-1 варіант 1	DIN-рейка E.Next e.din.stand.rail.101	шт	2
97	+С111-219 варіант 1	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,017265
98	+С111-822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,0021
99	+С142-10-2	Вода	м3	1,64509
100	+С1545-42 варіант 1	Дюбелі У658, У661	100шт	0,1468
101	+С1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,013215
102	+С111-98 варіант 1	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00096
103	+С111-1608	Дрантя	кг	0,89204
104	+С111-1848 варіант 1	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,000543



105	+С1546-35 варіант 1	Лак електроізолювальний N318	т	0,0001
106	+С1545-4 варіант 1	Бірка маркувальна	100шт	0,16626
107	+С1546-7 варіант 1	Вазелін технічний	т	0,00008
108	+&С111- 136-2- 2В варіант 1	Саморіз з пресшайбою 3,2*15 мм	шт	30
109	+С111- 1848 варіант 2	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0003264
110	+С111- 1513 варіант 1	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0002
111	+С111- 1604	Папір шліфувальний	м2	0,075
112	+С1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,06
113	С1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00002
114	+С111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,00020143
115	+С111-324 варіант 1	Кисень технічний газоподібний	м3	0,23936
116	+С111-115 варіант 1	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00007
117	+С1425- 11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	0,001632
118	+С111-219	Гіпсові в'яжучі Г-3	т	0,0007
119	+С1545- 241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	0,0054
1	2	3	4	5
120	С1545-156	Нитки швейні	кг	0,01
121	+С1546-66 варіант 1	Пропан-бутан технічний	м3	0,04787
122	С1545-70	Кнопка К227	100шт	0,00624
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат		
123	С1999- 9001	Електроенергія	кВт-год	5,8538
124	С1999- 9005	Мастильні матеріали	кг	0,2501

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 4 вересня 2024 р.