

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. Середня загальноосвітня школа № 162 Святошинського району м. Києва, вул. Рахманінова, 47** 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. Середня загальноосвітня школа № 162 Святошинського району м. Києва, вул. Рахманінова, 47

Бюджет закупівлі становить: 887 809,00 грн.

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

Визначення очікуваної вартості робіт проводилося з урахуванням видів та обсягів робіт, що планувалося виконати, відповідно до дефектного акту в робочому проєкті (Технічне завдання до закупівлі).

Технічне завдання сформовано виходячи з першочергових потреб забезпечення безпеки проведення навчального процесу, виконання заходів з продовження терміну експлуатації будівлі, виконання енергозберігаючих заходів, а також забезпечення належних умов функціонування СЗШ № 162 Святошинського району м. Києва. Очікувана вартість включає розрахунки відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва».

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Середня загальноосвітня школа № 162 Святошинського району м. Києва, вул. Рахманінова, 47

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Внутрішні мережі вентиляції</u>			
	<u>Розділ 1. Система ПВ1</u>			
1	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
2	Установлення клапанів повітряних К-0,5 [Н-503 мм] продуктивністю до 20 тис.м3/год	клапан	1	
3	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	1	
4	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1	
5	Установлення однорядних повітронагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
6	Монтаж пристроїв автоматики управління підвісною вентиляційною установкою	шт	1	
7	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1	

8	Встановлення захисної монтажної коробки	шт	1
9	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	2
10	Решітка зовнішня 3070-1Н 450x1000(h) чорна кріплення саморізами	шт	2
11	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	14
12	Решітка однорядна регульована 2535-1 500x150(h) чорна кріплення саморізами	шт	4
13	Решітка однорядна регульована 2535-1 500x200(h) чорна кріплення саморізами	шт	8
14	Решітка однорядна регульована 2535-1 600x250(h) чорна кріплення саморізами	шт	2
15	Установлення клапанів повітряних периметром до 1600 мм	клапан	2
16	Клапан повітряний регулюючий ВРК 400x200 (h) шинорейка Р20 та ручним приводом	шт	1
17	Клапан повітряний регулюючий ВРК 500x250 (h) з шинорейкою Р20 та ручним приводом	шт	1
18	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	12
19	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	2,1

1	2	3	4	5
20	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x250 мм	м2	3,2	
21	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 250x200 мм	м2	2,7	
22	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 250x250 мм	м2	4	
23	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм (фасонні вироби)	м2	3	
24	Кріплення повітропроводів	кг	6,2	
25	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	103,3	
26	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 400x200 мм	м2	18	
27	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 500x250 мм	м2	40,5	
28	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 500x300 мм	м2	44,8	
29	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм (фасонні вироби)	м2	22	
30	Кріплення повітропроводів	кг	53,8	
31	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними	м2	27	
32	Утеплювач мінераловатний PAROC Pro Wired Mat 100	м2	28,35	
33	Покриття ізоляції листовим металом	м2	32	
34	Сталь листова оцинкована 0,5 мм	м2	39,04	
35	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм (конденсатовідвід з металопластикових труб, ф26)	м	10	
36	Конденсатовідвід з металопластикових труб, ф26 мм	м	10	
37	Монтаж насосубору конденсату з датчиком	шт	1	
38	Насос збору конденсату з датчиком Mini Flowatch, N=19 Вт, 220V	шт.	1	
<u>Розділ 2. Система П2</u>				
39	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
40	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	3,96	
41	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 315 мм	м2	3,96	
42	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм (фасонні вироби)	м2	3	
43	Дросель клапан ДкДу 315 мм	шт	1	
44	Кріплення повітропроводів	кг	3	
<u>Розділ 3. Система В2</u>				
45	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
46	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	1	
47	Гнучка вставка RFI 160	шт	1	
48	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
49	Клапан зворотній AeroStar FC 160	шт	1	
50	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	8,048	

51	5 мм Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м2	8,048
52	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм (фасонні вироби)	м2	1
53	Кріплення повітропроводів	кг	10
54	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	4
55	Решітка радіальна 3030-1R 200x100(h) RAL 9016	шт	4
56	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними	м2	7
57	Утеплювач мінераловатний PAROC Pro Wired Mat 100	м2	7,35
58	Покриття ізоляції листовим металом	м2	9
59	Сталь листова оцинкована 0,5 мм	м2	10,98
60	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	1
<u>Розділ 4. Інші роботи</u>			
61	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм (отвір д. 200 мм, L=600 мм)	шт	1
62	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	1
63	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	1
64	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій канатною пилкою SK-SD Set C HYDROSTRESS, глибина різання 1500 мм	м різ.	1,6
65	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій канатною пилкою SK-SD Set C HYDROSTRESS	м різ.	-1,6
66	Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм	м різ.	2,4
67	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS	м різ.	2,4
68	Пробивання прорізів в конструкціях з бетону	м3	0,288
69	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій канатною пилкою SK-SD Set C HYDROSTRESS, глибина різання 1500 мм	м різ.	1,2
70	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій канатною пилкою SK-SD Set C HYDROSTRESS	м різ.	-1,2
71	Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм	м різ.	2,4
72	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS	м різ.	2,4
73	Пробивання прорізів в конструкціях з бетону	м3	0,144
74	Навантаження сміття вручну	т	1,21482
75	Перевезення сміття до 25 км	т	1,21482
<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Устаткування мереж вентиляції</u>			
<u>Розділ 1. Система ПВ1</u>			

1	2	3	4	5
76	Захисна коробка монтажна VSP	шт.	1	
77	Вогнезатримаючий клапан EPD-1 "AeroStar"	шт	1	
<u>Розділ 2. Система П2</u>				
78	Вентилятор електроручний з регулюючими клапанами ERF-60-30-K-250	шт	1	
<u>Розділ 3. Система В2</u>				
79	Канальний кентильатор з блоком керування RV 160L+RV1	шт	1	

"AeroStar"				
<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Теплопостачання калорифера установки ПБ1</u>				
80	Врізування штуцерів [патрубків] діаметром 80 мм в існуючі мережі зі сталевих труб	шт		2
81	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		70
82	Труба поліпропіленова FIBER BASALT PLUS д.32x4,4 мм	м.п.		70
83	Кран кульовий муфтовий Ду25 VT 214 1"	шт		4
84	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм	фільтр		1
85	Фільтр сітчастий латунний муфтовий Valtec VT 192 Ду 25	шт		1
86	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт		2
87	Повітровідвідник автоматичний VALTEC VT.502.NH	шт		2
88	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м		70
89	Ізоляція трубна Thermaflex FRZ E-35 товщиною 9 мм	м		71,54
90	Клей монтажний для спінених теплоізоляційних матеріалів K-FLEX K-414	л		1
91	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів 3мм*50мм	м		96,7
92	Кліпса монтажна	шт		210
93	Очищувач для ізоляції K-FLEX	л		0,22
94	Врізування трійника діаметром 25 мм	шт		1
95	Установлення трьохходових клапанів діаметром до 50 мм	клапан		1
96	Монтаж приводу клапана 3-ходового	шт		1
97	Монтаж насосного агрегату лопатевого відцентрового одноступінчастого, багатоступінчастого об'ємного, вихрового, поршневого, приводного, роторного на загальній фундаментній плиті або моноблочного, маса 0,064 т	шт		1
98	Змішувальний вузол (в комплекті: трійник, 3-ходовий клапан, привід клапана, циркуляційний насос, гнучкий металевий шланг)	шт.		1
<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Електротехнічні рішення</u>				
99	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа		1
100	Корпус металевий ЩМП-4-2 У1 PRO 800x650x250 IP54	шт		1
101	Шина живлення ETI IZ 10 / 3F / 12 (10мм ² , 3P, 0.21м, відгалуження, 12 модулів)	шт		1
102	DIN-рейка E.Next e.din.stand.rail.101	шт		2
103	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт		5
104	Автоматичний вимикач ETI ETIMAT 10 1р С 4А	шт		1
105	Автоматичний вимикач ETI ETIMAT 10 1р С 16А	шт		1

1	2	3	4	5
106	Автоматичний вимикач ETI ETIMAT 10 3р С 6А	шт		1
107	Автоматичний вимикач ETI ETIMAT 10 3р С 16А	шт		1
108	Автоматичний вимикач ETI ETIMAT 10 3р С 25А	шт		1
109	Монтаж контактора силового	шт		1
110	Контактор силовий СЕМ 09.10 230V/AC 9А 4kW AC3, ETI	шт		1
111	Перемикач, установлюваний на пультах і панелях	шт		1
112	Вимикач поворотний моноблочний ETI ECS2S-N45-10 (1NO, 2-х позиційний, з фіксацією 0-1, 45°, чорний)	шт		1
113	Прокладання коробів пластикових	м		2
114	Короб перфорований, Т1-EF 100x80, крок 10мм, перф. 4мм, довж. 2м, сірий, 01130, ДКС	м.п.		2,02
115	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

116	Труба ПВХ гнучка гофр. д.16мм, стандартна з протяжкою, сірий колір, ДКС	м	101
117	Тримач кліпса, 16 мм ДКС	шт	100
118	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	86
119	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 5х2,5 мм ²	м	8,16
120	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 5х1,5 мм ²	м	48,96
121	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 3х1,5 мм ²	м	30,6
122	Дюбель швидкого монтажу "грибок" 8*60 мм (100 шт.)	упак.	2
123	Саморіз з пресшайбою 3,2*15 мм	шт	30