

Нове будівництво швидкосторуджувальної захисної споруди модульного типу цивільного захисту (200 людей) на території ЗЗСО І-ІІІ ст. №5 Подільської міської ради за адресою: пров. Незалежності 2а м.Подільськ, Подільського р-ну, Одеської області
вихід

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07

на опалення та вентиляцію

Нове будівництво швидкосторуджувальної захисної споруди модульного типу цивільного захисту (200 людей) на території ЗЗСО І-ІІІ ст. №5
Подільської міської ради за адресою: пров. Незалежності, 2а м. Подільськ, Подільського р-ну, Одеської області»

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 536,997 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,43863 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 32,103 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,3 розряд

Складений за поточними цінами станом на "6 листопада" 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 за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Опалення									
1	КБ18-6-3	Установлення конвекторів	100кВт	0,06	<u>11916,46</u>	<u>1586,05</u>	715	608	<u>95</u>	<u>142,6800</u>	<u>8,56</u>
					10138,84	468,21			28	6,2332	0,37
2	& C130-421-1-Я	Електроконвектор серії ОПТИМА+ ряд Класік, Р = 0.5кВт, U=230В	шт	4	<u>2061,10</u>	-	8244	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
3	C1630-115	Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених	комплект	8	<u>774,30</u>	-	6194	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					15153	608	<u>95</u>		<u>8,56</u>
									28		<u>0,37</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					15153				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					14450				
		всього заробітна плата, грн.					636				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по розділу 1					360 0,94 108 15513 15513				
		Розділ 2. Системи П-1									
4	КБ20-31-2	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т	шт	1	<u>1472,12</u> 961,74	<u>103,69</u> 30,05	1472	962	<u>104</u> 30	<u>14,0400</u> 0,3908	<u>14,04</u> 0,39
5	С130-122 варіант 1	Вентилятор електроручний з монтажним столом та віброізоляторами, Р=0,37 кВт, І=1.12А, n=1325 об/хв, U=380 В	шт	1	<u>60210,03</u> -	- -	60210	-	- -	- -	- -
6	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	<u>636,99</u> 245,54	<u>124,85</u> 24,87	637	246	<u>125</u> 25	<u>3,2000</u> 0,2946	<u>3,2</u> 0,29
7	С113-2129 варіант 2	Щит керування вентиляцією в комплекті з датчиками, реле тиску, електроприводом і пультом керування, Р=24кВт, U=380+N+РЕ	шт	1	<u>24473,59</u> -	- -	24474	-	- -	- -	- -
8	КБ20-15-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	8	<u>338,21</u> 188,58	<u>16,65</u> 4,95	2706	1509	<u>133</u> 40	<u>2,7200</u> 0,0665	<u>21,76</u> 0,53
9	С130-276 варіант 2	Повітряна заслінка для регулювання витрати повітря 400х250	шт	1	<u>2793,22</u> -	- -	2793	-	- -	- -	- -
10	С1630-462 варіант 2	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 200х200	шт	3	<u>1593,33</u> -	- -	4780	-	- -	- -	- -
11	С1630-461 варіант 5	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 200х150	шт	1	<u>1201,31</u> -	- -	1201	-	- -	- -	- -
12	С1630-460 варіант 4	Регулятор витрати повітря для автоматичного перекриття повітряного потоку оснащений важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , РРВ 600х300	шт	1	<u>3757,88</u> -	- -	3758	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	C1630-460 варіант 3	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 150х100	шт	2	<u>916,98</u> -	- -	1834	-	- -	- -	- -
14	KB20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,08	<u>688,39</u> <u>661,81</u>	<u>6,66</u> <u>1,98</u>	55	53	<u>1</u> -	<u>9,7800</u> <u>0,0266</u>	<u>0,78</u> -
15	C1630-41 варіант 1	Гнучка вставка круга ВВГ 315	комплект	1	<u>511,86</u> -	- -	512	-	- -	- -	- -
16	KB20-13-10	Установлення клапанів до вентиляторів до 4 номера	клапан	1	<u>888,61</u> <u>337,76</u>	<u>9,99</u> <u>2,97</u>	889	338	<u>10</u> <u>3</u>	<u>4,8100</u> <u>0,0399</u>	<u>4,81</u> <u>0,04</u>
17	C130-275 варіант 2	Клапан витратомір-відсікач для ЕРВ-4	шт	1	<u>7853,77</u> -	- -	7854	-	- -	- -	- -
18	KB20-35-1	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	<u>1288,17</u> <u>545,98</u>	<u>159,61</u> <u>37,32</u>	1288	546	<u>160</u> <u>37</u>	<u>8,2800</u> <u>0,4886</u>	<u>8,28</u> <u>0,49</u>
19	C130-319 варіант 2	Нагрівач каналний електричний з блоком керування, Qt=21 кВт	шт	1	<u>26528,87</u> -	- -	26529	-	- -	- -	- -
20	KP15-132-1	Установлення фільтрів	м2	0,08	<u>604,77</u> <u>589,11</u>	- -	48	47	- -	<u>8,1000</u> -	<u>0,65</u> -
21	C1630-734 варіант 2	Касетний фільтр грубого очищення, клас фільтрації G4	шт	1	<u>3699,70</u> -	- -	3700	-	- -	- -	- -
22	KB20-3-8	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром до 800 мм	100м2	0,3884	<u>250269,29</u> <u>10560,58</u>	<u>330,71</u> <u>93,21</u>	97205	4102	<u>128</u> <u>36</u>	<u>156,0600</u> <u>1,2521</u>	<u>60,61</u> <u>0,49</u>
23	KB20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100м2	0,02832	<u>252806,99</u> <u>14034,76</u>	<u>423,13</u> <u>124,71</u>	7159	397	<u>12</u> <u>4</u>	<u>207,4000</u> <u>1,6753</u>	<u>5,87</u> <u>0,05</u>
24	KB20-3-11	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100м2	0,0468	<u>250303,18</u> <u>10560,58</u>	<u>330,71</u> <u>93,21</u>	11714	494	<u>15</u> <u>4</u>	<u>156,0600</u> <u>1,2521</u>	<u>7,3</u> <u>0,06</u>
25	KB20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	26	<u>178,71</u> <u>126,18</u>	<u>26,30</u> <u>5,51</u>	4646	3281	<u>684</u> <u>143</u>	<u>1,8200</u> <u>0,0745</u>	<u>47,32</u> <u>1,94</u>
26	C130-597-1 варіант 3	Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна регульована 3040-2 100х100	шт	1	<u>341,81</u> -	- -	342	-	- -	- -	- -
27	C130-597-1 варіант 4	Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна регульована 3040-2 150х100	шт	1	<u>483,80</u> -	- -	484	-	- -	- -	- -
28	C130-597-1 варіант 2	Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна регульована 3040-2 200х100	шт	6	<u>504,60</u> -	- -	3028	-	- -	- -	- -
29	C130-597-1 варіант 1	Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна регульована 250х100	шт	18	<u>619,46</u> -	- -	11150	-	- -	- -	- -
30	C1630-114 варіант 1	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	50	<u>77,35</u> -	- -	3868	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	KP19-9-1	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними	100м2	0,033	<u>20548,41</u> 6107,77	<u>7736,24</u> 2666,72	678	202	<u>255</u> 88	<u>84,9600</u> 36,6660	<u>2,8</u> 1,21
32	C114-103 варіант 1	Гибкий матеріал из вспененного каучука, толщина 10 мм K-FLEX	м2	3,63	<u>1013,85</u> -	- -	3680	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					288694	12177	<u>1627</u> 410		<u>177,42</u> 5,49
		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.					288694 274890 12587 7102 18,55 2141 295796				
		----- Всього по розділу 2					295796				
		Розділ 3. Системи В-1									
33	KB20-31-2	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т	шт	1	<u>1472,12</u> 961,74	<u>103,69</u> 30,05	1472	962	<u>104</u> 30	<u>14,0400</u> 0,3908	<u>14,04</u> 0,39
34	C130-67 варіант 2	Вентилятор електроручний з монтажним столом та віброізоляторами, Р=0,25 кВт, І=0.82А, n=1325 об/хв, U=380 В	шт	1	<u>46484,68</u> -	- -	46485	-	- -	- -	- -
35	KB20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,08	<u>688,39</u> 661,81	<u>6,66</u> 1,98	55	53	<u>1</u> -	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>0,78</u> -
36	C1630-41 варіант 1	Гнучка вставка кругла ВВГ 315	комплект	1	<u>511,86</u> -	- -	512	-	- -	- -	- -
37	KB20-13-10	Установлення клапанів до вентиляторів до 4 номера	клапан	1	<u>888,61</u> 337,76	<u>9,99</u> 2,97	889	338	<u>10</u> 3	<u>4,8100</u> 0,0399	<u>4,81</u> 0,04
38	C130-275 варіант 2	Клапан витратомір-відсікач для ЕРВ-4	шт	1	<u>7853,77</u> -	- -	7854	-	- -	- -	- -
39	KB20-15-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	8	<u>338,21</u> 188,58	<u>16,65</u> 4,95	2706	1509	<u>133</u> 40	<u>2,7200</u> 0,0665	<u>21,76</u> 0,53
40	C1630-460 варіант 3	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 150х100	шт	3	<u>916,98</u> -	- -	2751	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	C1630-460 варіант 5	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 150х150	шт	1	<u>916,98</u> -	- -	917	-	- -	- -	- -
42	C1630-461 варіант 5	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 200х150	шт	1	<u>1201,31</u> -	- -	1201	-	- -	- -	- -
43	C1630-462 варіант 2	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 200х200	шт	1	<u>1593,33</u> -	- -	1593	-	- -	- -	- -
44	C1630-462 варіант 3	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 250х200	шт	1	<u>1593,33</u> -	- -	1593	-	- -	- -	- -
45	C1630-462 варіант 4	Повітряна заслінка прямокутного перерізу для регулювання витрати повітря, оснащена важелем з металевою рукояткою та стопором для фіксації положення , КР 300х200	шт	1	<u>1593,33</u> -	- -	1593	-	- -	- -	- -
46	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	22	<u>178,71</u> 126,18	<u>26,30</u> 5,51	3932	2776	<u>579</u> 121	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>40,04</u> 1,64
47	C130-597-1 варіант 2	Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна регульована 3040-2 200х100	шт	2	<u>504,60</u> -	- -	1009	-	- -	- -	- -
48	C130-597-1 варіант 2	Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна регульована 3040-2 200х100	шт	10	<u>504,60</u> -	- -	5046	-	- -	- -	- -
49	C130-597-1 варіант 1	Решітка вентиляційна жалюзійна дворядна регульована 250х100	шт	10	<u>619,46</u> -	- -	6195	-	- -	- -	- -
50	КБ20-3-8	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром до 800 мм	100м2	0,3072	<u>250269,29</u> 10560,58	<u>330,71</u> 93,21	76883	3244	<u>102</u> 29	<u>156,0600</u> 1,2521	<u>47,94</u> 0,38
51	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм	100м2	0,0631	<u>255701,65</u> 16220,50	<u>463,09</u> 136,59	16135	1024	<u>29</u> 9	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>15,13</u> 0,12
52	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100м2	0,04676	<u>252806,99</u> 14034,76	<u>423,13</u> 124,71	11821	656	<u>20</u> 6	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>9,7</u> 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	КБ20-3-6	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 450 мм	100м2	0, 0069237	<u>78923,99</u> 14034,76	<u>423,13</u> 124,71	546	97	<u>3</u> 1	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>1,44</u> 0,01
		Разом прямі витрати по розділу 3					191188	10659	<u>981</u> 239		<u>155,64</u> 3,19
		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.					191188 179548 10898 6160 16,1 1858 197348				
		----- Всього по розділу 3					197348				
		Розділ 4. Вентиляція. Системи В-2									
54	КБ20-31-2	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т	шт	1	<u>1472,12</u> 961,74	<u>103,69</u> 30,05	1472	962	<u>104</u> 30	<u>14,0400</u> 0,3908	<u>14,04</u> 0,39
55	С130-123 варіант 2	Канальний відцентровий вентилятор у пластмасовому корпусі з регулятором швидкості обертання вентилятора РС-1-400, Р=0.08кВт, І=0.35А, n=2725об/хв, U=230В	шт	1	<u>7735,85</u> -	<u>-</u> -	7736	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>185,83</u> 119,88	<u>6,66</u> 1,98	186	120	<u>7</u> 2	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>1,75</u> 0,03
57	С130-376 варіант 1	Зворотний клапан із підпружиненими пластинами для перекриття повітряного потоку оснащений спеціальним ущільнювачем із мікропористої гуми КОМу 150	шт	1	<u>20,04</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,08	<u>688,39</u> 661,81	<u>6,66</u> 1,98	55	53	<u>1</u> -	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>0,78</u> -
59	С1630-41 варіант 3	Гнучка вставка кругла ВВГ 150	комплект	2	<u>262,16</u> -	<u>-</u> -	524	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	КБ20-15-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	2	<u>338,21</u> 188,58	<u>16,65</u> 4,95	676	377	<u>33</u> 10	<u>2,7200</u> 0,0665	<u>5,44</u> 0,13

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. ----- Всього по кошторису					491629 27434 15484 40,44 4669 536997 536997				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					438,63 32103				

Склав _____ Л.Зайкова
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів _____ С.Слободянюк
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]