

Реконструкція існуючих підвальних приміщень під споруду цивільного захисту(ПРУ) Романівського ліцею №1 Романівської селищної ради Житомирського району Житомирської області по вул. Сергія Лялевича 5, смт. Романів Житомирського району Житомирської області

19/23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-08
на Вентиляція

Реконструкція існуючих підвальних приміщень під споруду цивільного захисту(ПРУ) Романівського ліцею №1 Романівської селищної ради Житомирського району Житомирської області по вул. Сергія Лялевича 5, смт. Романів Житомирського району Житомирської області

Основа: креслення (специфікації) №	Кошторисна вартість	1164,017 тис. грн.
	Кошторисна трудомісткість	0,74003 тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	56,548 тис. грн.
	Середній розряд робіт	3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на “28 вересня” 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	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КБ20-42-1	П1 Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	1	<u>6051.35</u> 4786,90	<u>405.74</u> 85,89	6051	4787	<u>406</u> 86	<u>68.1700</u> 1,1154	<u>68.17</u> 1,12
2	& 1501-1371-31	Припливна установка Aerostar ESAHU-1 N=0,55 кВт; п=2720об/хв в комплекті: радіальний вентилятор-1шт; система управління із пультом-1шт; фільтра грубої очистки G4-1шт; нагрівач електричний REN 250/9,0 -1шт	шт	1	<u>35582.77</u> -	<u>-</u> -	35583	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	КБ20-14-7	Установлення противибухового пристрою периметром до 1600 мм	шт	1	<u>263.66</u> 139,35	<u>7.12</u> 1,98	264	139	<u>7</u> 2	<u>2.0100</u> 0,0266	<u>2.01</u> 0,03
4	& С111-104168-6	Противибуховий пристрій EPD-1	шт	1	<u>69606.18</u> -	<u>-</u> -	69606	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	КБ20-37-1	Установлення фільтрів чарункових	м2	0,8	<u>573.36</u> 512,02	<u>49.83</u> 13,86	459	410	<u>40</u> 11	<u>7.0400</u> 0,1862	<u>5.63</u> 0,15
6	& С1630-735-3 варіант 1	Фільтр комірковий ФяР	шт	2	<u>6674.03</u> -	<u>-</u> -	13348	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	КБ20-28-1	Установлення дверей герметичних штампованих розміром 1250х500 мм	шт	1	<u>849.34</u> 268,43	<u>187.60</u> 38,71	849	268	<u>188</u> 39	<u>3.4000</u> 0,5201	<u>3.4</u> 0,52
8	& С123-201-7-12 варіант 1	Двері герметичні утеплені ДУС 1,25х0,5 серія 5.904-4	шт	1	<u>3470.98</u> -	<u>-</u> -	3471	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КП-1 із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	2	<u>193.71</u> 124,79	<u>7.12</u> 1,98	387	250	<u>14</u> 4	<u>1.8000</u> 0,0266	<u>3.6</u> 0,05
10	& С111-104147-2	Клапан КП-1 протипожежний з механічним приводним пристроєм з плавкою вставкою та поворотною пружиною (ЕІ60) діам 200мм	шт	2	<u>3164.40</u> -	<u>-</u> -	6329	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	КБ20-3-4	Прокладання фасонних виробів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,06	<u>23903.50</u> 17716,01	<u>549.76</u> 155,40	1434	1063	<u>33</u> 9	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>15.71</u> 0,13
12	& С130-1133-2	Фасонні вироби, сталь оцинкована товщ.0,9мм П1а	м2	6	<u>1073.49</u> -	<u>-</u> -	6441	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	КБ20-42-1	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	1	<u>6051.35</u> 4786,90	<u>405.74</u> 85,89	6051	4787	<u>406</u> 86	<u>68.1700</u> 1,1154	<u>68.17</u> 1,12
14	& 1501-1371-31	Припливна установка Aerostar ESAHU-1 N=0,55 кВт; п=2720об/хв в комплекті: радіальний вентилятор-1шт; система управління із пультом-1шт; фільтра грубої очистки G4-1шт; нагрівач електричний REH 250/9,0 -1шт	шт	1	<u>35582.77</u> -	<u>-</u> -	35583	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	& 1501-1371-32	Припливна установка з ручним приводом Aerostar ESAHU-31 в комплекті: радіальний вентилятор-1шт; ; фільтр уловлювача радіоактивного осаду -1шт; фільтр з активованим вугіллям-1шт; фільтр грубої очистки G4-1шт; бойпаст-1шт В1-В1а	шт	1	<u>109250.57</u> -	<u>-</u> -	109251	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	КБ20-31-1	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт	1	<u>973.13</u> 733,28	<u>48.47</u> 12,77	973	733	<u>48</u> 13	<u>10.2000</u> 0,1630	<u>10.2</u> 0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	& C130-62-1-12 варіант 1	Вентилятор радіальний ВР 287-46 (ВЦ 14-46) №2,5 0,7кВт 1500 об/хв	шт	1	<u>10729.68</u> -	<u>-</u> -	10730	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	КБ20-14-7	Установлення противибухового пристрою периметром до 1600 мм	шт	1	<u>263.66</u> 139,35	<u>7.12</u> 1,98	264	139	<u>7</u> 2	<u>2.0100</u> 0,0266	<u>2.01</u> 0,03
19	& C111-104168-6	Противибуховий пристрій EPD-1	шт	1	<u>69606.18</u> -	<u>-</u> -	69606	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	КБ20-13-10	Установлення клапанів пелюсткових до осьових вентиляторів	клапан	1	<u>794.04</u> 337,76	<u>10.68</u> 2,97	794	338	<u>11</u> 3	<u>4.8100</u> 0,0399	<u>4.81</u> 0,04
21	& C130-382-2	Клапан зворотний пелюстковий Д200 КР-FDS-TUL	шт	1	<u>551.51</u> -	<u>-</u> -	552	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	КБ20-13-1	Установлення дросель-клапана діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>173.76</u> 119,88	<u>7.12</u> 1,98	174	120	<u>7</u> 2	<u>1.7500</u> 0,0266	<u>1.75</u> 0,03
23	& C1630-460-7	Дросель-клапан універсальний повітряний Д200 С-DKK	шт	2	<u>1531.43</u> -	<u>-</u> -	3063	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	КБ20-13-6	Установлення клапана, витратомір-відсікач К-BB периметром до 1600 мм	клапан	1	<u>219.76</u> 149,33	<u>10.68</u> 2,97	220	149	<u>11</u> 3	<u>2.1800</u> 0,0399	<u>2.18</u> 0,04
25	& C130-390-3 варіант 1	Клапан прямокутний витратомір-відсікач К-BB	шт	1	<u>21859.08</u> -	<u>-</u> -	21859	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	КБ20-13-1	Установлення клапанів повітряних діаметром до 355 мм	клапан	2	<u>173.76</u> 119,88	<u>7.12</u> 1,98	348	240	<u>14</u> 4	<u>1.7500</u> 0,0266	<u>3.5</u> 0,05
27	КБ20-31-1	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт	1	<u>973.13</u> 733,28	<u>48.47</u> 12,77	973	733	<u>48</u> 13	<u>10.2000</u> 0,1630	<u>10.2</u> 0,16
28	& C1630-1523-18-2	Вентилятор радіальний ERV-2,5 ТОВ"ССК №2,5; вик.1; з ручним проводом	шт	1	<u>96405.82</u> -	<u>-</u> -	96406	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,3	<u>685.25</u> 661,81	<u>7.12</u> 1,98	206	199	<u>2</u> 1	<u>9.7800</u> 0,0266	<u>2.93</u> 0,01
30	& C1630-520-7-8 варіант 1	Вставка гнучка №2,5	шт	2	<u>784.07</u> -	<u>-</u> -	1568	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	КБ20-3-4	Прокладання фасонних виробів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,06	<u>23903.50</u> 17716,01	<u>549.76</u> 155,40	1434	1063	<u>33</u> 9	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>15.71</u> 0,13
32	& C130-1133-2	Фасонні вироби, сталь оцинкована товщ.0,9мм В2	м2	6	<u>1073.49</u> -	<u>-</u> -	6441	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>502.98</u> 462,33	<u>37.79</u> 9,80	503	462	<u>38</u> 10	<u>6.2100</u> 0,1231	<u>6.21</u> 0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	& C1630-1523-1-25 варіант 1	Вентилятор каналний ВКМ 150 ВЕНТС	шт	1	<u>6461.85</u> -	<u>-</u> -	6462	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	КБ20-13-10	Установлення клапанів пелюсткових до осевих вентиляторів	клапан	1	<u>794.04</u> 337,76	<u>10.68</u> 2,97	794	338	<u>11</u> 3	<u>4.8100</u> 0,0399	<u>4.81</u> 0,04
36	& C130-382-6	Клапан зворотний пелюстковий Д150 КР-FDS-TUL	шт	1	<u>520.91</u> -	<u>-</u> -	521	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КП-1 із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	<u>193.71</u> 124,79	<u>7.12</u> 1,98	194	125	<u>7</u> 2	<u>1.8000</u> 0,0266	<u>1.8</u> 0,03
38	& C111-104147-6-7	Клапан КП-1 протипожежний з механічним приводним пристроєм з плавкою вставкою та поворотною пружиною (ЕІ60) діам 150мм	шт	1	<u>3011.40</u> -	<u>-</u> -	3011	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	КБ20-3-4	Прокладання фасонних виробів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,01	<u>23903.50</u> 17716,01	<u>549.76</u> 155,40	239	177	<u>5</u> 2	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>2.62</u> 0,02
40	& C130-1133-2	Фасонні вироби, сталь оцинкована товщ.0,9мм	м2	1	<u>1073.49</u> -	<u>-</u> -	1073	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	КБ20-3-1	ПОВІТРОПРОВОДИ Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,589	<u>23909.64</u> 17716,01	<u>549.76</u> 155,40	14083	10435	<u>324</u> 92	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>154.2</u> 1,23
42	C130-1124 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	3,148	<u>796.64</u> -	<u>-</u> -	2508	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	C130-1124 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	7,54	<u>796.64</u> -	<u>-</u> -	6007	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	C130-1124 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	40,212	<u>796.64</u> -	<u>-</u> -	32034	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	& C130-1133-1 варіант 1	Фасонні вироби, сталь оцинкована товщ.0,5мм	м2	8	<u>1017.39</u> -	<u>-</u> -	8139	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	13	<u>147.76</u> 126,18	<u>20.66</u> 5,25	1921	1640	<u>269</u> 68	<u>1.8200</u> 0,0711	<u>23.66</u> 0,92
47	& C111-1756-44	ґрати припливно-витяжні Р 200х200	шт	13	<u>1003.92</u> -	<u>-</u> -	13051	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	КБ20-11-2	Установлення ґрат жалюзійних площею у проєкті до 1 м2	ґрати	6	<u>200.31</u> 163,62	<u>35.77</u> 9,31	1202	982	<u>215</u> 56	<u>2.3600</u> 0,1257	<u>14.16</u> 0,75
49	& С111-1756-13-34	Решітка припливно-витяжна зовн. РН 800х400	шт	4	<u>2805.14</u> -	<u>-</u> -	11221	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	& С111-1756-45-2-3	Решітка з сіткою КР-FDS-SET-67-67	шт	2	<u>2244.09</u> -	<u>-</u> -	4488	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	КБ20-13-1	Установлення клапанів повітряних діаметром до 355 мм	клапан	2	<u>173.76</u> 119,88	<u>7.12</u> 1,98	348	240	<u>14</u> 4	<u>1.7500</u> 0,0266	<u>3.5</u> 0,05
52	& С111-104168-5	Клапан універсальний повітряний С-KVK діам 100мм	шт	1	<u>664.20</u> -	<u>-</u> -	664	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	& С111-104168-3	Клапан універсальний повітряний С-KVK діам 200мм	шт	2	<u>758.04</u> -	<u>-</u> -	1516	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	КР3-25-7	Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 1, 5 цеглину вручну	100 отв.	0,09	<u>12698.12</u> 12686,77	<u>11.35</u> 3,00	1143	1142	<u>1</u> -	<u>187.4800</u> 0,0369	<u>16.87</u> -
55	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	10 м2	0,9	<u>468.37</u> 468,37	<u>-</u> -	422	422	<u>-</u> -	<u>6.6700</u> -	<u>6</u> -
56	& С113-953-159-12	Теплоізоляція для повітроводів самоклеюча фольгована РА-FLEX товщ.9мм	м2	8	<u>327.50</u> -	<u>-</u> -	2620	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	КБ24-10-12	Безканальне прокладання теплоізоляційованих трубопроводів діаметром 500 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	1000м	0,022	<u>878302.51</u> 301083,72	<u>541685.61</u> 60121,85	19323	6624	<u>11917</u> 1323	<u>3813.6000</u> 697,2832	<u>83.9</u> 15,34
58	КБ24-10-9	Безканальне прокладання теплоізоляційованих трубопроводів діаметром 273 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	1000м	0,024	<u>591936.93</u> 198954,00	<u>362728.90</u> 36098,62	14206	4775	<u>8705</u> 866	<u>2520.0000</u> 424,4684	<u>60.48</u> 10,19
59	& С113-1508-1	Труби сталеві теплоізоляційовані в захисній поліетиленовій оболонці, типорозмір 273/400 мм	м	24	<u>9839.45</u> -	<u>-</u> -	236147	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	& С113-1518-3	Коліно гнуге для теплоізоляційованих труб, типорозмір 273/400	шт	2	<u>27340.02</u> -	<u>-</u> -	54680	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	КБ24-10-10	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 324 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,012	<u>757015,47</u> 249355,68	<u>454826,54</u> 45933,59	9084	2992	<u>5458</u> 551	<u>3158,4000</u> 534,3686	<u>37,9</u> 6,41
62	& С113-1508-2	Труби сталеві теплоізовані в захисній поліетиленовій оболонці, типорозмір 324/450 мм	м	12	<u>12159,91</u> -	<u>-</u> -	145919	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	& С113-1518-2	Коліно гнуге для теплоізованих труб, типорозмір 324/450	шт	1	<u>33744,56</u> -	<u>-</u> -	33745	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по кошторису					1137986	45772	<u>28239</u> 3264		<u>636,09</u> 38,87
		Разом будівельні роботи, грн.					1137986				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1063975				
		всього заробітна плата, грн.					49036				
		Загальновиробничі витрати, грн.					26031				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					65,07				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					7512				
		Всього будівельні роботи, грн.					1164017				

		Всього по кошторису					1164017				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					740,03				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					56548				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]