

Капітальний ремонт найпростішого укриття Васильківського академічного ліцею "Успіх" Васильківської міської ради за адресою: м. Васильків, вул. Шевченка, 4, Київської обл.
21/11-2023

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05
на електромонтажні роботи
укриття**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1832,174 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 5,35577 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 387,107 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,3 розряд

Складений за поточними цінами станом на "30 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 заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Демонтажні роботи											
1	KP17-4-5	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	100шт	1	<u>1540,01</u>	-	1540	1540	-	<u>23,4400</u>	<u>23,44</u>
					1540,01	-			-	-	-
2	KP17-4-1	Демонтаж вимикачів, розеток	100шт	0,5	<u>480,19</u>	-	240	240	-	<u>7,6500</u>	<u>3,83</u>
					480,19	-			-	-	-
3	KP17-4-7	Демонтаж групових щитків	100шт	0,04	<u>2656,25</u>	-	106	106	-	<u>40,4300</u>	<u>1,62</u>
					2656,25	-			-	-	-
4	KP17-2-2	Демонтаж першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2	100м	10	<u>246,77</u>	-	2468	2468	-	<u>3,8600</u>	<u>38,6</u>
					246,77	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					4354	4354	-		<u>67,49</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					4354				-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					4354				

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.					2461 6,54 752 6815				
		----- Всього по розділу 1					6815				
		Розділ 2. Електромонтажні роботи СВІТЛОТЕХНІЧНІ ВИРОБИ									
5	KP17-11-11	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп понад 2 до 4 шт	100шт	1,18	<u>27470,60</u> 26620,91	-	32415	31413	-	<u>390,0500</u>	<u>460,26</u>
6 &	C1547-7-6	Світильник стельовий LED потужністю 20 Вт IP65	шт	70	<u>793,61</u>	-	55553	-	-	-	-
7 &	C1547-7-6	Світильник з LED лампами потужністю 33 Вт IP65	шт	48	<u>705,48</u>	-	33863	-	-	-	-
8	KP17-11-1	Монтаж світильників	100шт	0,76	<u>12193,95</u> 11364,63	-	9267	8637	-	<u>156,8400</u>	<u>119,2</u>
9 &	C1547-7-7	Світильник LED "Вихід" потужність 9Вт IP65 з джерелом аварійного живлення	шт	24	<u>793,61</u>	-	19047	-	-	-	-
10 &	C1547-7-7	Світильник аварійний з LED лампами IP65 з вбудованим АБЖ	шт	52	<u>1058,00</u>	-	55016	-	-	-	-
		ЕЛЕКТРОУСТАНОВЧІ ВИРОБИ									
11	KP17-12-1	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,4	<u>1752,45</u> 1746,31	-	701	699	-	<u>26,5800</u>	<u>10,63</u>
12 &	C1547-6-4	Вимикач одноклавішний відкритої установки 10А 220в	шт	40	<u>110,32</u>	-	4413	-	-	-	-
13	KP17-12-3	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	100шт	0,3	<u>2498,82</u> 2464,41	-	750	739	-	<u>37,5100</u>	<u>11,25</u>
14 &	C100-290902-256-27	Вимикач двоклавішний для відкритого встановлення 10А 220в	шт	30	<u>124,91</u>	-	3747	-	-	-	-
15 &	C100-2405-1360-Я	Коробка для встановлення вимикачів та розеток	шт	400	<u>48,29</u>	-	19316	-	-	-	-
16	KP17-12-10	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	1,3	<u>1752,45</u> 1746,31	-	2278	2270	-	<u>26,5800</u>	<u>34,55</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	& С100-1504-1731-Л варіант 1	Розетка штепсельна 220В 16А з заземляючим контактом відкритого встановлення зкришкою ДООБЛАДНАННЯ ІСНУЮЧОГО ВРП	шт	130	<u>132,33</u> -	- -	17203	-	- -	- -	- -
18	KP17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,02	<u>27079,09</u> 21483,27	- -	542	430	- -	<u>299,9200</u> -	<u>6</u> -
19	& 1504-1033-14 варіант 7	Вимикач автоматичний ВА47-29 3Р, Ін=63А, Ір=63А	шт	2	<u>650,00</u> -	- -	1300	-	- -	- -	- -
20	KP17-14-2	Установлення щитків, масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	2	<u>525,49</u> 256,51	<u>3,99</u> 0,15	1051	513	<u>8</u> -	<u>3,5400</u> 0,0020	<u>7,08</u> -
21	KM39-3-1	Монтаж пристрою автоматичного перемикання на резерв	пристрій	2	<u>1878,42</u> 1748,76	<u>57,50</u> 2,13	3757	3498	<u>115</u> 4	<u>24,7000</u> 0,0288	<u>49,4</u> 0,06
22	1517-2078 варіант 1	Пристрій автоматичного перемикання на резерв, ІР54, Ун=380В, Ін=100А на два ввода АВР-100-100А	шт	2	<u>18259,41</u> -	- -	36519	-	- -	- -	- -
23	KP17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,04	<u>27079,09</u> 21483,27	- -	1083	859	- -	<u>299,9200</u> -	<u>12</u> -
24	& 1504-1033-14 варіант 8	Вимикач автоматичний ВА47-29 3Р, Ін=63А, Ір=40А	шт	4	<u>580,00</u> -	- -	2320	-	- -	- -	- -
25	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,32	<u>19605,07</u> 15403,25	- -	6274	4929	- -	<u>217,5600</u> -	<u>69,62</u> -
26	& 1504-1033-14 варіант 9	Вимикач автоматичний ВА47-29 3Р, Ін=63А, Ір=16А	шт	6	<u>180,00</u> -	- -	1080	-	- -	- -	- -
27	& 1504-1033-14 варіант 10	Вимикач автоматичний ВА47-29 3Р, Ін=63А, Ір=10А	шт	12	<u>150,00</u> -	- -	1800	-	- -	- -	- -
28	& 1504-1033-14 варіант 5	Вимикач автоматичний АВДТ 32, Ун=220В, Ін=20А	шт	20	<u>500,00</u> -	- -	10000	-	- -	- -	- -
29	KM8-66-1	Монтаж розрядника [комплект - 3 фази] напругою до 10 кВ	комплект	2	<u>460,81</u> 356,06	- -	922	712	- -	<u>4,8000</u> -	<u>9,6</u> -
30	С1545-494-6 варіант 2	Пристрій захисту від імпульсних перенапруг ОПС1-В 3Р ЩИТИ	шт	2	<u>2455,83</u> -	- -	4912	-	- -	- -	- -
31	KP17-14-2	Установлення щитків, масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	2	<u>525,49</u> 256,51	<u>3,99</u> 0,15	1051	513	<u>8</u> -	<u>3,5400</u> 0,0020	<u>7,08</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1517-1059 варіант 2	Шафа металева навісного виконання 3802/220В, 63А, ЩРн-24з-036 УХЛЗ	м	2	<u>1077,64</u>	-	2155	-	-	-	-
33	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,2	<u>19605,07</u>	-	3921	3081	-	<u>217,5600</u>	<u>43,51</u>
34	& 1504-1033- 14 варіант 5	Вимикач автоматичний АВДТ 32, Un=220В, In=20А	шт	20	<u>500,00</u>	-	10000	-	-	-	-
35	KP17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,02	<u>27079,09</u>	-	542	430	-	<u>299,9200</u>	<u>6</u>
36	& 1504-1033- 14 варіант 6	Вимикач автоматичний ВА47-29 3Р, In=63А, Ip=32А	шт	2	<u>550,00</u>	-	1100	-	-	-	-
37	KP17-8-2	КАБЕЛЬНІ ВИРОБИ Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	38	<u>814,49</u>	<u>8,15</u>	30951	24375	<u>310</u>	<u>9,6400</u>	<u>366,32</u>
38	KP17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	100м	44,8	<u>1218,79</u>	<u>17,32</u>	54602	45520	<u>776</u>	<u>15,2700</u>	<u>684,1</u>
39	C152-50 варіант 1	Кабель з мідними жилами перерізом 2х1, 5мм2 ВВГнгд	1000м	0,204	<u>52935,20</u>	-	10799	-	-	-	-
40	C152-50 варіант 2	Кабель з мідними жилами перерізом 3х1, 5мм2 ВВГнгд	1000м	3,672	<u>69445,81</u>	-	255005	-	-	-	-
41	C152-51 варіант 1	Кабель з мідними жилами перерізом 3х2, 5мм2 ВВГнгд	1000м	3,57	<u>74529,09</u>	-	266069	-	-	-	-
42	C152-50 варіант 3	Кабель з мідними жилами перерізом 4х1, 5мм2 ВВГнгд	1000м	0,51	<u>62216,05</u>	-	31730	-	-	-	-
43	C152-50 варіант 4	Кабель з мідними жилами перерізом 5х1,5 мм2 ВВГнгд	1000м	0,408	<u>53726,39</u>	-	21920	-	-	-	-
44	C153-356 варіант 1	Кабель з мідними жилами перерізом 5х10мм2 ВВГнгд	1000м	0,0204	<u>114646,15</u>	-	2339	-	-	-	-
45	C157-253	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 10 мм2	1000м	0,0612	<u>51610,89</u>	-	3159	-	-	-	-
46	KP17-7-12	ВИРОБИ ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ КАБЕЛІВ Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	100м	85	<u>2698,41</u>	-	229365	158052	-	<u>27,5800</u>	<u>2344,3</u>
47	C113-2126 варіант 1	Труба ПВХ гнучка гофрована, діаметр 20 мм	м	7676	<u>28,64</u>	-	219841	-	-	-	-
48	C113-2126 варіант 3	Труба ПВХ гнучка гофрована, діаметр 25 мм	м	909	<u>35,33</u>	-	32115	-	-	-	-
49	KP17-7-14	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром 50 мм	100м	0,2	<u>3109,56</u>	-	622	413	-	<u>30,6400</u>	<u>6,13</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	C113-2126 варіант 4	Труба ПВХ гнучка гофрована, діаметр 40 мм	м	20,2	51,49	-	1040	-	-	-	-
51	KM8-88-3	Конструкції металеві	т	0,06	129346,96	834,94	7761	370	50	83,2000	4,99
					6171,78	30,95			2	0,4182	0,03
52	KB21-12-1 РЕКНр т.ч. п.2.4. К=1, 15; застос.	Прокладання кабельних каналів	100м	10,4	6956,17	200,67	72344	36571	2087	48,5300	504,71
					3516,48	7,44			77	0,1005	1,05
		ЕЛЕКТРОАПАРАТИ									
53	KM8-530-4	Пускач магнітний загального призначення, що встановлюється на конструкції, струм до 40 А	шт	6	433,00	5,44	2598	2136	33	4,8000	28,8
					356,06	0,22			1	0,0030	0,02
54	1504-18119 варіант 1	Пост керування ПКУ15-21-131-54УЗ	шт	6	5810,00	-	34860	-	-	-	-
55	KP17-12-7	Установлення контактора малогабаритного на струм до 25 А	100шт	0,06	19605,07	-	1176	924	-	217,5600	13,05
					15403,25	-			-	-	-
56	1504-4001 варіант 1	Контактор КМИ-10960	шт	6	1502,59	-	9016	-	-	-	-
57	1602-50114 варіант 1	Комплект бездротової кнопки виклику для інвалідів BELFLIX SET-HELP 1YEB	шт	2	2667,53	-	5335	-	-	-	-
58	1602-50114 варіант 2	Батарейки до кнопки виклику персоналу Duracell 12В MN21 A23/23A	шт	4	191,73	-	767	-	-	-	-
59	KM11-31-2	Установлення регулятора швидкості	шт	2	163,41	-	327	245	-	1,6000	3,2
					122,32	-			-	-	-
60	1504-15138 варіант 1	Регулятор швидкості РС-1-400	шт	2	1863,00	-	3726	-	-	-	-
		МАТЕРІАЛИ КАБЕЛЬНИХ ПРОХОДОК									
61	& C111-12-6- 5 варіант 1	Вогнезахисна фарба Фенікс СЕ	кг	2	602,45	-	1205	-	-	-	-
62	& C111-12-6- 5 варіант 2	Вогнезахисна фарба Формула КП	кг	2	220,56	-	441	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					1643011	327329	3387		4801,78
		Разом устаткування, грн.					68341		988		12,98
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					2686				
		Всього устаткування, грн.					71027				
		Разом будівельні роботи, грн.					1574670				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1243954				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					328317 179666 466,98 53684 1754336					
		----- Всього по розділу 2					1825361					
		Разом прями витрати по кошторису Разом устаткування, грн. Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн. Всього устаткування, грн. Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					1647365 68341 2686 71027 1579024 1243954 332671 182125 473,52 54436 1761149	331683	<u>3387</u> 988		<u>4869,27</u> 12,98	
		----- Всього по кошторису					1832174					
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					5355,77 387107					

Склав

Ковальчук Л.Г.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Ковальчук С.Г.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

