

Капітальний ремонт підвального приміщення (укриття) Ліцею №32 «Європейський» Полтавської міської ради за адресою: вул. Курчатова, 8/9, м. Полтава 007/23-К

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05

на електромонтажні роботи

Капітальний ремонт підвального приміщення (укриття) Ліцею №32 «Європейський» Полтавської міської ради за адресою: вул. Курчатова, 8/9, м. Полтава

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1009,140 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 2,4514 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 280,503 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на "23 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	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2									
		Розділ 1. Електрообладнання									
		ЩР									
1	KP17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1	1978,10	182,13	1978	1640	182	14,2560	14,26
					1639,73	10,03			10	0,0895	0,09
2	C1514-6 варіант 7	Щит металевий із замком для запирання 48 мод. ЩР	шт	1	5827,14	-	5827	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	KP17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,01	<u>43266,63</u> 38786,85	-	433	388	-	<u>359,9040</u>	<u>3,6</u>	
4	C1547-16 варіант 15	Вимикач автоматичний трьохполюсний, Ік.р. =40 А	шт	1	<u>727,58</u>	-	728	-	-	-	-	
5	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,25	<u>31175,17</u> 27809,39	-	7794	6952	-	<u>261,0720</u>	<u>65,27</u>	
6	C1547-16 варіант 13	Вимикач диференційний 1P+N 16А/30мА	шт	12	<u>1964,15</u>	-	23570	-	-	-	-	
7	C1547-16 варіант 21	Вимикач диференційний Р+N 16А/10мА	шт	1	<u>944,15</u>	-	944	-	-	-	-	
8	C1547-16 варіант 1	Вимикач автоматичний однополюсний, Ік.р. =10 А	шт	12	<u>246,65</u>	-	2960	-	-	-	-	
9	C1515-20 варіант 1	Din-рейка	шт	6	<u>144,21</u>	-	865	-	-	-	-	
10	C1547-6 варіант 1	Шина нульова	шт	2	<u>49,43</u>	-	99	-	-	-	-	
11	C1547-6 варіант 8	Шина заземлююча	шт	2	<u>151,43</u>	-	303	-	-	-	-	
Разом прями витрати по розділу 1							45501	8980	<u>182</u> 10		<u>83,13</u> 0,09	
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.							45501					
							36339					
							8990					
							4456					
							8,07					
							1396					
							49957					
Всього по розділу 1							49957					
Розділ 2. Установчі вироби												
12	KM10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	3	<u>238,26</u> 214,29	-	715	643	-	<u>1,9200</u>	<u>5,76</u>	
13	C1547-11 варіант 5	Реле затримки часу типу РО-406	шт	3	<u>815,20</u>	-	2446	-	-	-	-	
14	KP17-12-5	Установлення перемикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,06	<u>3546,99</u> 3539,62	-	213	212	-	<u>35,8080</u>	<u>2,15</u>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	C1547-15 варіант 2	Перемикач швикості вентилятора	шт	6	<u>482,49</u>	-	2895	-	-	-	-
16	KP17-12-11	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	100шт	0,98	<u>4237,35</u>	-	4153	4116	-	<u>42,4920</u>	<u>41,64</u>
17	C1512-14 варіант 3	Розетка штепсельна двополюсна	шт	98	<u>209,12</u>	-	20494	-	-	-	-
18	KP17-12-10	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,02	<u>3160,29</u>	-	63	63	-	<u>31,8960</u>	<u>0,64</u>
19	C1512-14 варіант 4	Розетка штепсельна двополюсна накладна IP 54	шт	2	<u>198,92</u>	-	398	-	-	-	-
20	KP17-12-3	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	100шт	0,1	<u>4500,66</u>	-	450	445	-	<u>45,0120</u>	<u>4,5</u>
21	C1547-6 варіант 7	Вимикач двоклавішний для внутрішньої установки	шт	10	<u>224,56</u>	-	2246	-	-	-	-
22	KP17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,13	<u>4233,76</u>	-	550	544	-	<u>42,3120</u>	<u>5,5</u>
23	C1547-6 варіант 6	Вимикач одноклавішний для внутрішньої установки	шт	13	<u>209,26</u>	-	2720	-	-	-	-
24	C1512-1 варіант 8	Коробка монтажна врізна	шт	130	<u>10,22</u>	-	1329	-	-	-	-
25	C1512-1 варіант 6	Коробка розподільна універсальна з кришкою врізна	шт	182	<u>255,02</u>	-	46414	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 2							85086	6023	-	-	<u>60,19</u>
Разом будівельні роботи, грн.							85086				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							79063				
всього заробітна плата, грн.							6023				
Загальновиробничі витрати, грн.							3078				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							5,72				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							991				
Всього будівельні роботи, грн.							88164				

Всього по розділу 2							88164				
Розділ 3. Електроосвітлення											
26	KP17-11-3	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп понад 2 до 4 шт	100шт	0,68	<u>46328,85</u>	<u>460,11</u>	31504	24087	<u>313</u>	<u>324,9120</u>	<u>220,94</u>
					35421,91	405,99			276	3,5298	2,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	C1547-4 варіант 2	Лед панель накладна 600x600 34W, LP-34 34W 4100Lm 4000K	шт	68	<u>1903,89</u>	-	129465	-	-	-	-
28	KP17-11-2	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 2 шт	100шт	0,14	<u>37897,34</u> 27106,73	<u>343,78</u> 303,34	5306	3795	<u>48</u> 42	<u>248,6400</u> 2,6374	<u>34,81</u> 0,37
29	C1547-4 варіант 4	Світильник LED лінійний 18 Вт IP 44	шт	12	<u>1148,28</u>	-	13779	-	-	-	-
30	C1547-4 варіант 1	Світильник точковий LED 21 Вт IP 54	шт	2	<u>710,95</u>	-	1422	-	-	-	-
31	KB21-17-12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,11	<u>21111,48</u> 18108,75	<u>2592,29</u> 808,63	2322	1992	<u>285</u> 89	<u>157,4400</u> 6,3434	<u>17,32</u> 0,7
32	C1547-10 варіант 4	Світильник аварійний Luna EFS 130 з піктограмою EXIT/ВИХІД	шт	8	<u>2656,98</u>	-	21256	-	-	-	-
33	C1547-10 варіант 5	Світильник аварійний Luna EFS 130 з піктограмою ЗАПАСНИЙ ВИХІД	шт	1	<u>2656,98</u>	-	2657	-	-	-	-
34	C1547-10 варіант 6	Світильник аварійний Luna EFS 130 з піктограмою АВАРІЙНИЙ ВИХІД	шт	2	<u>2656,98</u>	-	5314	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 3							213025	29874	<u>646</u> 407		<u>273,07</u> 3,47
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.							213025				
							182505				
							30281				
							14904				
							26,82				
							4639				
							227929				
Всього по розділу 3							227929				
Розділ 4. Кабельно-провідникова продукція											
35	KP17-7-15	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	100м	22,8	<u>2924,39</u> 2306,83	-	66676	52596	-	<u>22,4640</u>	<u>512,18</u>
36	C113-2124 варіант 5	Труба ПВХ ДКС гофрована, що не поширює горіння, зовн.діам.25мм	м	2280	<u>41,90</u>	-	95532	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	& C111-151-1 варіант 2	Скоби для труби гофрованої	шт	2300	<u>2,71</u>	-	6233	-	-	-	-
38	KP17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	9,3	<u>1329,42</u> 1157,96	<u>13,89</u> 12,26	12364	10769	<u>129</u> 114	<u>11,5680</u> 0,1066	<u>107,58</u> 0,99
39	KP17-8-7	Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	2	<u>741,68</u> 575,37	<u>13,89</u> 12,26	1483	1151	<u>28</u> 25	<u>5,7480</u> 0,1066	<u>11,5</u> 0,21
40	KP17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	100м	12	<u>2037,99</u> 1834,23	<u>29,52</u> 26,04	24456	22011	<u>354</u> 312	<u>18,3240</u> 0,2264	<u>219,89</u> 2,72
41	KP17-8-5	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм2 до 70 мм2 в труби	100м	1,5	<u>2782,96</u> 2491,29	<u>88,55</u> 78,13	4174	3737	<u>133</u> 117	<u>24,8880</u> 0,6793	<u>37,33</u> 1,02
42	C152-59 варіант 1	Кабель силовий, що не поширює горіння та димоутворення з мідними жилами ВВГнг-нд, переріз 5x10 мм2	1000м	0,153	<u>249463,13</u>	-	38168	-	-	-	-
43	C153-22 варіант 3	Кабель силовий, що не поширює горіння та димоутворення з мідними жилами ВВГнг-нд, переріз 3x2,5 мм2	1000м	1,224	<u>41088,49</u>	-	50292	-	-	-	-
44	C153-21 варіант 4	Кабель силовий, що не поширює горіння та димоутворення з мідними жилами ВВГнг-нд, переріз 3x1,5 мм2	1000м	0,918	<u>26953,50</u>	-	24743	-	-	-	-
45	C153-21 варіант 5	Кабель силовий, що не поширює горіння та димоутворення з мідними жилами ВВГнг-нд, переріз 2x1,5 мм2	1000м	0,0612	<u>28712,93</u>	-	1757	-	-	-	-
46	C152-71 варіант 3	Провід з мідними жилами негорючий FLAME 3x1,5 мм2	1000м	0,1224	<u>46023,34</u>	-	5633	-	-	-	-
47	C157-251 варіант 4	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією бездимний з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 6 мм2	1000м	0,051	<u>27554,90</u>	-	1405	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 4							332916	90264	<u>644</u> 568		<u>888,48</u> 4,94
Разом будівельні роботи, грн.							332916				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							242008				
всього заробітна плата, грн.							90832				
Загальновиробничі витрати, грн.							46515				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							86,66				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							14986				
Всього будівельні роботи, грн.							379431				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

		Всього по розділу 4						379431				
		Розділ 5. Заземлення										
48	KM8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,3	<u>10229,25</u> 1465,23	<u>4650,57</u> 885,34	3069	440	<u>1395</u> 266	<u>13,4400</u> 7,4298	<u>4,03</u> 2,23	
49	KM8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,24	<u>10074,44</u> 2930,46	<u>620,08</u> 146,44	2418	703	<u>149</u> 35	<u>26,8800</u> 1,1597	<u>6,45</u> 0,28	
50	KB33-118-2 к=1,15	Монтаж заземлювача із 1 електрода для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	4	<u>473,61</u> 85,21	<u>196,18</u> 66,38	1894	341	<u>785</u> 266	<u>0,8400</u> 0,6080	<u>3,36</u> 2,43	
51	C1545-537 варіант 2	Колодка заземлююча	шт	4	<u>1862,98</u> -	<u>-</u> -	7452	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
Разом прямі витрати по розділу 5							14833	1484	<u>2329</u> 567		<u>13,84</u> 4,94	
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.							14833 11020 2051 1010 1,82 315 15843					

Всього по розділу 5							15843					
		Розділ 6. Монтаж роутера і маршрутизатора										
52	KM11-31-1	Монтаж Wi-Fi роутера	шт	1	<u>140,54</u> 110,42	<u>-</u> -	141	110	<u>-</u> -	<u>0,9600</u> -	<u>0,96</u> -	
53	KM11-31-1	Монтаж маршрутизатора	шт	1	<u>140,54</u> 110,42	<u>-</u> -	141	110	<u>-</u> -	<u>0,9600</u> -	<u>0,96</u> -	
Разом прямі витрати по розділу 6							282	220	<u>-</u> -		<u>1,92</u> -	
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.							282 62 220					

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.					95 0,16 26 377				
		----- Всього по розділу 6					377				
		Розділ 7. Будівельні роботи для дизельгенератору									
54	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,048375	<u>32504,42</u> 32504,42	- -	1572	1572	- -	<u>361,0800</u> -	<u>17,47</u> -
55	KP20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	7,74	<u>176,08</u> 176,08	- -	1363	1363	- -	<u>1,9560</u> -	<u>15,14</u> -
56	C311-20	Перевезення ґрунту до 20 км	т	7,74	<u>192,27</u> -	<u>192,27</u> 35,43	1488	-	<u>1488</u> 274	- 0,2870	- 2,22
57	KP16-40-1	Улаштування піщаної основи під колодязі	м3	0,225	<u>1321,33</u> 188,12	<u>179,87</u> 62,90	297	42	<u>40</u> 14	<u>1,9920</u> 0,5166	<u>0,45</u> 0,12
58	KP16-46-3	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	0,76	<u>7644,65</u> 2928,19	<u>2809,69</u> 832,12	5810	2225	<u>2135</u> 632	<u>27,8160</u> 5,9389	<u>21,14</u> 4,51
59	K585521- Л005 варіант 3	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3)	шт	2	<u>2076,63</u> -	- -	4153	-	- -	- -	- -
60	K585521- Л031 варіант 1	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3)	шт	1	<u>1333,54</u> -	- -	1334	-	- -	- -	- -
61	K585521- Л048 варіант 1	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900. 1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)	шт	1	<u>2392,65</u> -	- -	2393	-	- -	- -	- -
62	C113-753	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1	<u>1710,37</u> -	- -	1710	-	- -	- -	- -
63	C111-1788	Скоби ходові	шт	10	<u>225,78</u> -	- -	2258	-	- -	- -	- -
64	KP15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,01	<u>7827,01</u> 7691,94	- -	78	77	- -	<u>67,9080</u> -	<u>0,68</u> -
65	C113-1688 варіант 3	Гусак для димових газів 1/2"	м	1	<u>51,22</u> -	- -	51	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	C113-1365 варіант 1	Гнучкий шланг із хомутами	м	2	<u>688,52</u>	-	1377	-	-	-	-
67	KP15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,00942	<u>239438,57</u> 36648,65	<u>148,72</u> 104,99	2256	345	<u>1</u> 1	<u>361,2840</u> 0,9407	<u>3,4</u> 0,01
68	C113-2297 варіант 1	Грибок вентиляційний Д100	шт	2	<u>293,33</u>	-	587	-	-	-	-
69	C1630-991 варіант 4	Відвід Д100	шт	2	<u>596,51</u>	-	1193	-	-	-	-
70	KP20-27-7	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100шт	0,02	<u>16869,79</u> 16428,84	<u>440,95</u> 66,65	337	329	<u>8</u> 1	<u>138,8040</u> 0,6732	<u>2,78</u> 0,01
71	KP20-27-9 к=1,5	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати (до 120 мм)	100шт	0,02	<u>7619,22</u> 7414,07	<u>205,15</u> 31,01	152	148	<u>4</u> 1	<u>62,6400</u> 0,3132	<u>1,25</u> 0,01
72	KP20-27-7	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 50 мм, глибина свердлення 200 мм	100шт	0,01	<u>16869,79</u> 16428,84	<u>440,95</u> 66,65	169	164	<u>5</u> 1	<u>138,8040</u> 0,6732	<u>1,39</u> 0,01
73	KP2-6-7	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	0,05	<u>15341,07</u> 6433,55	-	767	322	-	<u>58,2960</u>	<u>2,91</u>
Разом прями витрати по розділу 7							29345	6587	<u>3681</u> 924		<u>66,61</u> 6,89
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.							29345				33360
Всього по розділу 7							33360				
Розділ 8. Дизель-генераторна											
74	KM6-407-1	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т	т	1	<u>171509,53</u> 84443,08	<u>32744,71</u> 14924,31	171510	84443	<u>32745</u> 14924	<u>734,1600</u> 105,9679	<u>734,16</u> 105,97
Разом прями витрати по розділу 8							171510	84443	<u>32745</u> 14924		<u>734,16</u> 105,97
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							171510				

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 розділу 8					54322 99367 42568 66,37 11479 214078 214078				
		Разом прями витрати по кошторису 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. ----- Всього по кошторису					892498 892498 624396 245275 116642 203,7 35228 1009140 1009140	227875	40227 17400		2121,4 126,3
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					2451,4 280503				

Склав _____ Я.Г. Мурза
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ С.О. Мурза
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]