

Реконструкція будівлі Хмельницької спеціалізованої середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №6 з поглибленим вивченням німецької мови з 1-го класу для улаштування споруди цивільного захисту на пров. Володимирський, 12 в м. Хмельницькому
2023.03-42

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-010

на електромонтажні роботи

Реконструкція будівлі Хмельницької спеціалізованої середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №6

Основа:

креслення (специфікації) № 2023.03-42-ЕТРсо

Кошторисна вартість

683,221 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

1,81264 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

150,988 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,5 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	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Електрообладнання та електроосвітлення ПРУ									
1	КМ39-2-1	Монтаж ввідно-розподільного устаткування ВРУ 1-11-10-ІР30УХЛ4	пристрій	1	<u>7224,40</u>	<u>713,59</u>	7224	3174	<u>714</u>	<u>39,1400</u>	<u>39,14</u>
					3174,25	170,73			171	1,8205	1,82
2	КМ39-50-1	Пристрій автоматичного переключення на резерв Іn=40А АВР-200-40А-ІР54-У3	пристрій	1	<u>2351,01</u>	<u>218,11</u>	2351	501	<u>218</u>	<u>6,3200</u>	<u>6,32</u>
					500,80	48,77			49	0,5162	0,52
3	КМ39-37-21	Установлення на стіні та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пункту ПР11-1172	пристрій	1	<u>5694,78</u>	<u>526,16</u>	5695	2125	<u>526</u>	<u>26,8200</u>	<u>26,82</u>
					2125,22	121,36			121	1,2955	1,3
4	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм (УЩО-125/36)	шт	1	<u>638,70</u>	<u>136,86</u>	639	274	<u>137</u>	<u>3,2000</u>	<u>3,2</u>
					273,79	27,74			28	0,2946	0,29
5	КБ21-24-2	Установлення щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг НЩО	шт	1	<u>371,99</u>	<u>6,02</u>	372	313	<u>6</u>	<u>3,9100</u>	<u>3,91</u>
					313,46	0,25			-	0,0030	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& 1517-1967-6-9 варіант 1	Щит освітлювальний навісний НЩО - 63/36	шт	1	<u>2765,44</u>	-	2765	-	-	-	-
7	& 15172-1619-2 варіант 1	Вимикач автоматичний PL6 - C16/1 In=16 A, 6 кА (Eaton)	шт	17	<u>183,09</u>	-	3113	-	-	-	-
8	1517-1351-1	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010, АЕ2030,АЕ2040 та ін. Одноблоковий, однополюсний. Установлення та монтаж в НКУ.	шт	17	<u>46,63</u>	-	793	-	-	-	-
9	& 1517-1351-1-4 варіант 1	Шина нульова 36	шт	2	<u>35,77</u>	-	72	-	-	-	-
10	1517-1500	Установлення та монтаж збірних шин до 60 мм	м	1	<u>64,15</u>	-	64	-	-	-	-
11	KM8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм (УЩО-125/12)	шт	1	<u>638,70</u>	<u>136,86</u>	639	274	<u>137</u>	<u>3,2000</u>	<u>3,2</u>
					273,79	27,74			28	0,2946	0,29
		Разом прямі витрати по розділу 1					23727	6661	<u>1738</u>		<u>82,59</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					23727		397		4,22
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					15328				
		всього заробітна плата, грн.					7058				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3647				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					8,42				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1084				
		Всього будівельні роботи, грн.					27374				

		Всього по розділу 1					27374				
12	KB21-18-6	Розділ 2. Світлотехнічне обладнання Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на підвісках [штангах], кількість ламп 2	100шт	1,38	<u>25790,86</u>	<u>8535,82</u>	35591	22742	<u>11779</u>	<u>203,2000</u>	<u>280,42</u>
					16479,52	4293,86			5926	49,8036	68,73
13	& C1111-1237-1-201 варіант 1	Світильник світлодіодний Maxus HPL-12W, IP65	шт.	16	<u>153,10</u>	-	2450	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	& C1111-1237-1-201 варіант 2	Світильник світлодіодний на 3 год. FL-801-LED-N	шт.	22	<u>1499,50</u> -	- -	32989	-	- -	- -	- -
15	& C1111-1237-1-201 варіант 3	Світильник світлодіодний LE2-1200-3M-W/N/C, IP65 (LedLife)	шт.	79	<u>1556,72</u> -	- -	122981	-	- -	- -	- -
16	& C1111-1237-1-201 варіант 4	Світильник світлодіодний з акум. на 3 год. LE3-1200-N-EM, IP65 (LedLife)	шт.	21	<u>2291,63</u> -	- -	48124	-	- -	- -	- -
17	KБ21-17-12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "вїзд", "підїзд" і т.п.	100шт	0,35	<u>13253,92</u> <u>11225,47</u>	<u>1728,35</u> <u>435,84</u>	4639	3929	<u>605</u> <u>153</u>	<u>131,2000</u> <u>4,5967</u>	<u>45,92</u> <u>1,61</u>
18	& C1547-4-2-221 варіант 1	Світильник світлодіодний "Вихід" з акум. на 3 год Infinity II B 2W "Вихід", IP44 (Vector LED)	шт	21	<u>740,17</u> -	- -	15544	-	- -	- -	- -
19	& C1547-4-2-221 варіант 2	Світильник світлодіодний "Вхід" з акум. на 3 год Infinity II B 2W "Вхід", IP44 (Vector LED)	шт	14	<u>740,17</u> -	- -	10362	-	- -	- -	- -
20	C111-155-1 варіант 1	Дюбелі розпірні поліетиленові [комплект]	1000шт	0,068	<u>237,87</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
21	& C1547-7-20 варіант 1	Лампа ручна з шнуром і вилкою 12 В 12 Вт	шт	3	<u>372,56</u> -	- -	1118	-	- -	- -	- -
22	C1547-1 варіант 1	Лампи 12 В, 12Вт	шт	3	<u>55,07</u> -	- -	165	-	- -	- -	- -
23	& C130-595-51	Решітка для світильників ЛПО для спортзалу 1300 мм x 215 мм x 135 мм	шт	36	<u>545,84</u> -	- -	19650	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					293629	26671	<u>12384</u> 6079		<u>326,34</u> 70,34
		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.					293629 254574 32750 16783 38,48 4950 310412				

		Всього по розділу 2					310412				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Обладнання									
24	КМ10-3-8	Ящик живлення	ящик	1	<u>387,22</u> 375,89	-	387	376	-	<u>4,8000</u> -	<u>4,8</u> -
25	КМ11-60-1	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 1	комплект	1	<u>845,91</u> 539,26	<u>214,62</u> 57,46	846	539	<u>215</u> 57	<u>6,4000</u> 0,6050	<u>6,4</u> 0,61
26	КМ11-30-1	Прилади, що устанавливаються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	5	<u>111,86</u> 38,50	-	559	193	-	<u>0,4500</u> -	<u>2,25</u> -
27	КМ10-349-6	Монтаж пристрою світло-звукового	шт	1	<u>885,20</u> 733,25	-	885	733	-	<u>9,6000</u> -	<u>9,6</u> -
28	КМ8-603-1	Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором	шт	3	<u>277,14</u> 168,55	<u>21,72</u> 5,48	831	506	<u>65</u> 16	<u>1,9700</u> 0,0585	<u>5,91</u> 0,18
29	& С1545-90-3	Ящик з трансформатором знижувальним ЯТП - 0,25; 220/12В	шт	3	<u>1916,24</u> -	-	5749	-	-	-	-
30	КМ39-51-6	Монтаж ящика та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ящика керування асинхронними двигунами з короткозамкненим ротором Я5111	пристрій	2	<u>2733,64</u> 793,98	<u>207,54</u> 44,87	5467	1588	<u>415</u> 90	<u>10,0200</u> 0,4780	<u>20,04</u> 0,96
31	КМ11-31-1	Прилади, що устанавливаються на конструкціях, маса до 5 кг (установка регулятора швидкості)	шт	1	<u>90,86</u> 68,45	-	91	68	-	<u>0,8000</u> -	<u>0,8</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 3					14815	4003	<u>695</u> 163		<u>49,8</u> 1,75
		Разом будівельні роботи, грн.					14815				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					10117				
		всього заробітна плата, грн.					4166				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2052				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,54				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					584				
		Всього будівельні роботи, грн.					16867				

		Всього по розділу 3					16867				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 4. Кабельна продукція									
32	КБ21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	0,1	<u>2216,41</u> 1947,69	<u>29,27</u> 7,84	222	195	<u>3</u> 1	<u>25,5000</u> 0,0825	<u>2,55</u> 0,01
33	& 15095-1234-1 варіант 1	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ3-нгд переріз 1х10 мм2	1000м	0,0103	<u>39300,80</u> -	- -	405	-	- -	- -	- -
34	КБ21-4-3	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2	100м	0,3	<u>1192,68</u> 908,41	<u>158,70</u> 86,63	358	273	<u>48</u> 26	<u>12,2000</u> 1,0147	<u>3,66</u> 0,3
35	& 15092-5031-2 варіант 1	Кабель ВВГнгд 3х2,5мм2	1000м	0,0309	<u>32312,55</u> -	- -	998	-	- -	- -	- -
36	КБ21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	8,03	<u>2216,41</u> 1947,69	<u>29,27</u> 7,84	17798	15640	<u>235</u> 63	<u>25,5000</u> 0,0825	<u>204,77</u> 0,66
37	& 15092-5031-2 варіант 1	Кабель ВВГнгд 3х2,5мм2	1000м	0,09579	<u>32312,55</u> -	- -	3095	-	- -	- -	- -
38	& 15093-34242-1 варіант 1	Кабель силовий з мідною жилою в ПВХ з низьким димо- газовиділенням вогнестійкий ННХН FE180/E90 пер 2*2,5	1000м	0,0103	<u>27156,91</u> -	- -	280	-	- -	- -	- -
39	& 15093-34242-2 варіант 1	Кабель силовий з мідною жилою в ПВХ з низьким димо- газовиділенням вогнестійкий ННХН FE180/E90 пер 3*2,5	1000м	0,721	<u>51874,92</u> -	- -	37402	-	- -	- -	- -
40	& 15095-22031-1	Кабель ВВГ нгд 1*4	1000м	0,0515	<u>23550,35</u> -	- -	1213	-	- -	- -	- -
41	& 15092-5031-7	Кабель ВВГ нгд 2х 2,5	1000м	0,0515	<u>21526,05</u> -	- -	1109	-	- -	- -	- -
42	КБ21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	23,62	<u>2216,41</u> 1947,69	<u>29,27</u> 7,84	52352	46004	<u>691</u> 185	<u>25,5000</u> 0,0825	<u>602,31</u> 1,95
43	& 15092-5031-2 варіант 1	Кабель ВВГнгд 3х2,5мм2	1000м	2,06	<u>32312,55</u> -	- -	66564	-	- -	- -	- -
44	& 15092-5031-8 варіант 1	Кабель ВВГнгд 5х2,5 мм2	1000м	0,408	<u>52364,05</u> -	- -	21365	-	- -	- -	- -
45	& С152-122-1	Кабелі силові з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з ПВХ пластика, число жил та переріз ВВГ нгд 5х35 мм2	1000м	0,0153	<u>649039,60</u> -	- -	9930	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	& C152-122-2	Кабелі силові з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з ПВХ пластика, число жил та переріз ВВГ нгд 5x10 мм2	1000м	0,0306	<u>191571,77</u>	-	5862	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
47	& C152-51-2 варіант 1	Кабель силовий з мідною жилою в ПВХ з низьким димо- газовиділенням вогнестійкий ННХН FE180/E90 пер 3x4 мм2	1000м	0,0612	<u>76230,81</u>	-	4665	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
48	KM8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	100 м	1,45	<u>945,80</u> 778,56	<u>29,27</u> 7,84	1371	1129	<u>42</u> 11	<u>9,6000</u> 0,0825	<u>13,92</u> 0,12
49	& C157-243-55-1	Провід з мідними жилами екранований РПШЕ 4x1,5мм2	1000м	0,14935	<u>38569,44</u>	-	5760	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					230749	63241	<u>1019</u> 286		<u>827,21</u> 3,04
		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.					230749 166489 63527 33955 80,53 10361 264704				

		Всього по розділу 4					264704				
50	KB21-1-1	Розділ 5. Труби і монтажні матеріали Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 25 мм	100м	1,4	<u>7336,09</u> 4656,76	<u>1770,45</u> 821,00	10271	6519	<u>2479</u> 1149	<u>57,4200</u> 10,0084	<u>80,39</u> 14,01
51	C113-129 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	142,8	<u>44,18</u>	-	6309	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
52	C1545-237 варіант 1	Скоба дволапкова для труби ф 20 мм	100шт	0,5	<u>180,02</u>	-	90	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
53	C111-155-1 варіант 1	Дюбелі розпірні поліетиленові [комплект]	1000шт	0,1	<u>237,87</u>	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
54	KB21-1-2	Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 40 мм	100м	0,03	<u>9356,74</u> 5833,52	<u>2610,46</u> 1204,91	281	175	<u>78</u> 36	<u>71,9300</u> 14,6761	<u>2,16</u> 0,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	C113-134	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	3,06	<u>125,00</u>	-	383	-	-	-	-
56	C1545-237	Скоба дволапкова для труби ф 40 мм	100шт	0,02	<u>625,12</u>	-	13	-	-	-	-
57	C111-155-1	Дюбелі розпірні поліетиленові [комплект]	1000шт	0,004	<u>237,87</u>	-	1	-	-	-	-
58	КБ21-22-1	Установлення вимикачів незаглибленого типу при відкритій проводці	100шт	0,37	<u>2030,02</u>	-	751	689	-	<u>25,3100</u>	<u>9,36</u>
59	& C1547-6-2-X	Вимикач 554-011500-200 EL B1 однополюсний	шт	18	<u>1861,04</u>	-	1770	-	-	-	-
60	& C1547-6-2-X	Вимикач 554-011500-202 EL B1 спарений	шт	5	<u>98,34</u>	-	642	-	-	-	-
61	& C1547-6-2-X	Вимикач 554-011500-210 EL B1 прохідний	шт	16	<u>128,48</u>	-	1617	-	-	-	-
62	C111-155-1	Дюбелі розпірні поліетиленові [комплект]	1000шт	0,037	<u>101,04</u>	-	9	-	-	-	-
63	КБ21-22-2	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних	100шт	0,03	<u>237,87</u>	-	161	61	-	<u>27,6800</u>	<u>0,83</u>
64	& C1547-6-3	Вимикач 501 010201 200	шт	3	<u>5364,90</u>	-	160	-	-	-	-
65	КБ21-22-3	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних	100шт	0,08	<u>2035,31</u>	-	439	172	-	<u>29,3000</u>	<u>2,34</u>
66	& C1547-6-3	Вимикач 501 010201 202	шт	8	<u>5484,02</u>	-	537	-	-	-	-
67	КБ21-22-9	Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних	100шт	0,59	<u>2154,43</u>	-	2164	2164	-	<u>49,8800</u>	<u>29,43</u>
68	& C113-2106-2	Розетка 554-011500 -218 з заземленням	шт	59	<u>67,08</u>	-	6925	-	-	-	-
69	КБ46-29-1	Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до 130x130 мм	100шт	2,03	<u>8196,77</u>	<u>3462,18</u>	16639	9611	<u>7028</u>	<u>59,7500</u>	<u>121,29</u>
70	2405-1338	Коробка У196	1000шт	0,114	<u>4734,59</u>	<u>962,15</u>	874	-	<u>1953</u>	<u>11,9185</u>	<u>24,19</u>
71	& C1545-90-1-17	Коробки відгалужувальні У 192 МХЛ2	1000шт	0,1	<u>7667,80</u>	-	1486	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 5							51546	19391	<u>9585</u>		<u>245,8</u>
Разом будівельні роботи, грн.							51546		<u>3138</u>		<u>38,64</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 розділу 5					22570 22529 12317 30,94 3979 63863 63863				
		Разом прямі 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					614466 614466 469078 130030 68755 162,91 20958 683221 683221	119967	<u>25421</u> 10063		<u>1531,74</u> 117,99
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					1812,64 150988				

Склав _____ Чисановська Ю.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]