

Нове будівництво споруди цивільного захисту для Хмельницької середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 13 імені М.К. Чекмана на вул. Профспілковій, 39 в м. Хмельницькому
2023.03-43 експертиза

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-06

на електросилове обладнання та електроосвітлення

Нове будівництво споруди цивільного захисту для Хмельницької середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 13 імені М.К. Чекмана на вул. Профспілковій, 39 в м. Хмельницькому

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 454,477 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,23302 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 102,186 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "22 липня" 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
		Розділ 1. Силове обладнання									
1	КМ39-1-1	Монтаж пристрою та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ввідного пристрою ВРУ1-11-10, -12-10	пристрій	1	<u>6406.39</u> 2640,87	<u>696.99</u> 168,26	6406	2641	<u>697</u> 168	<u>31.8100</u> 1,7893	<u>31.81</u> 1,79
2	КМ39-39-48	Установлення в ніші та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пункту ПР11-1172	пристрій	1	<u>5869.50</u> 2720,09	<u>403.84</u> 93,28	5870	2720	<u>404</u> 93	<u>33.5400</u> 1,0019	<u>33.54</u> 1
3	КБ21-24-1	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1	<u>433.36</u> 272,58	<u>35.61</u> 14,02	433	273	<u>36</u> 14	<u>3.4000</u> 0,1579	<u>3.4</u> 0,16
4 & C1514-1-1-4		Щит НЦО-63/36	шт	1	<u>1353.59</u> -	-	1354	-	-	-	-
5 & C1547-17-9		Вимикач автоматичний PL6-C10/1 In=10 A, 6 кА	шт	16	<u>182.34</u> -	-	2917	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	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	16	<u>46.63</u> -	<u>-</u> -	746	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7 & C1547-17-10	Шинка нульова 36		шт	2	<u>322.82</u> -	<u>-</u> -	646	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	1517-1500	Установлення та монтаж збірних шин до 60 мм	м	1	<u>64.15</u> -	<u>-</u> -	64	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 1							18436	5634	<u>1137</u> 275		<u>68.75</u> 2,95
Разом будівельні роботи, грн.							18436				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							11665				
всього заробітна плата, грн.							5909				
Загальновиробничі витрати, грн.							3030				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							6,96				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							894				
Всього будівельні роботи, грн.							21466				

Всього по розділу 1							21466				
Розділ 2. Світлотехнічне обладнання											
9	КБ21-18-6	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на підвісках [штангах], кількість ламп 2	100шт	0,5	<u>25829.98</u> 16479,52	<u>8535.82</u> 4293,86	12915	8240	<u>4268</u> 2147	<u>203.2000</u> 49,8036	<u>101.6</u> 24,9
10 & C1547-7-2	Світильник FL-801-LED-N		шт	19	<u>732.31</u> -	<u>-</u> -	13914	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11 & C1547-7-3	Світильник LE2-1200-3M-W/N/C, IP65 LedLife		шт	31	<u>1557.08</u> -	<u>-</u> -	48269	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	КБ21-18-10	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються блоками на коробах на скобах, кількість світильників у ряду 1	100шт	0,13	<u>23286.18</u> 14252,87	<u>8429.69</u> 4581,24	3027	1853	<u>1096</u> 596	<u>171.6800</u> 53,8288	<u>22.32</u> 7
13 & C1547-7-1	Світильник HPL-12W, IP65		шт	13	<u>224.86</u> -	<u>-</u> -	2923	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	КБ21-17-12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "вїзд", "підїзд" і т.п.	100шт	0,31	<u>13297.87</u> 11225,47	<u>1728.35</u> 435,84	4122	3480	<u>536</u> 135	<u>131.2000</u> 4,5967	<u>40.67</u> 1,42
15 & C1547-7-4	Світильник світлодіодний "Вихід"		шт	17	<u>632.86</u> -	<u>-</u> -	10759	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	& C1547-7-5	Світильник світодіодний "Вхід"	шт	14	<u>632.86</u>	<u>-</u>	8860	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	& C1547-7-6	Лампа ручна з шнуром і вилкою 12	шт	3	<u>347.26</u>	<u>-</u>	1042	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Разом прямі витрати по розділу 2					105831	13573	<u>5900</u> 2878		<u>164.59</u> 33,32
		Разом будівельні роботи, грн.					105831				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					86358				
		всього заробітна плата, грн.					16451				
		Загальновиробничі витрати, грн.					8400				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					19,19				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2470				
		Всього будівельні роботи, грн.					114231				

		Всього по розділу 2					114231				
		Розділ 3. Апарати електрообладнання									
18	KM10-3-8	Ящик живлення	ящик	1	<u>387.22</u>	<u>-</u>	387	376	<u>-</u>	<u>4.8000</u>	<u>4.8</u>
					375,89	-			-	-	-
19	KM11-60-1	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 1	комплект	1	<u>827.05</u>	<u>214.62</u>	827	539	<u>215</u>	<u>6.4000</u>	<u>6.4</u>
					539,26	57,46			57	0,6050	0,61
20	KM11-30-1	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні (датчики)	шт	3	<u>111.86</u>	<u>-</u>	336	116	<u>-</u>	<u>0.4500</u>	<u>1.35</u>
					38,50	-			-	-	-
21	KM10-349-6	Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	1	<u>802.81</u>	<u>-</u>	803	733	<u>-</u>	<u>9.6000</u>	<u>9.6</u>
					733,25	-			-	-	-
22	KM8-603-1	Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором	шт	3	<u>281.03</u>	<u>21.72</u>	843	506	<u>65</u>	<u>1.9700</u>	<u>5.91</u>
					168,55	5,48			16	0,0585	0,18
23	& C1547-7-11	Ящик із знижувальним трансформатором 250 ВА , 220/12В	шт	3	<u>1917.22</u>	<u>-</u>	5752	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
24	KM39-51-6	Монтаж ящика та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ящика керування асинхронними двигунами з короткозамкненим ротором Я5111-1874...3474	пристрій	2	<u>2771.08</u>	<u>207.54</u>	5542	1588	<u>415</u>	<u>10.0200</u>	<u>20.04</u>
					793,98	44,87			90	0,4780	0,96
		Разом прямі витрати по розділу 3					14490	3858	<u>695</u> 163		<u>48.1</u> 1,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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.					14490 9937 4021 1987 4,41 567 16477				
		----- Всього по розділу 3					16477				
		Розділ 4. Кабельна продукція									
25	КМ8-407-1	Труба сталевая по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,83	<u>27449.92</u> 4656,76	<u>18181.78</u> 4089,07	22783	3865	<u>15091</u> 3394	<u>57.4200</u> 49,7031	<u>47.66</u> 41,25
26	С113-129	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	83	<u>39.42</u> -	<u>-</u> -	3272	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оболотенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	100 м	0,5	<u>945.80</u> 778,56	<u>29.27</u> 7,84	473	389	<u>15</u> 4	<u>9.6000</u> 0,0825	<u>4.8</u> 0,04
28	& 15094-33331-1	Провід з мідними жилами екранований перерізом 4х1,5 мм ² РПШЕ	1000м	0,051	<u>51780.23</u> -	<u>-</u> -	2641	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	КМ8-412-3	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оболотенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм ²	100 м	0,3	<u>1204.48</u> 908,32	<u>58.53</u> 15,67	361	272	<u>18</u> 5	<u>11.2000</u> 0,1650	<u>3.36</u> 0,05
30	& С153-385-6	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридного пластика з низьким газо і димовиділенням перерізом 3 х 2,5 мм ² ВВГнгд	1000 м	0,0306	<u>46981.11</u> -	<u>-</u> -	1438	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	КБ21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	1,1	<u>2238.53</u> 1947,69	<u>29.27</u> 7,84	2462	2142	<u>32</u> 9	<u>25.5000</u> 0,0825	<u>28.05</u> 0,09
32	& С111-136-25	Дюбель-ялинка 10 мм	шт	224,4	<u>1.88</u> -	<u>-</u> -	422	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	& С153-385-7	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридного пластика з низьким газо і димовиділенням перерізом 2 х 2,5 мм ² ВВГнгд	1000 м	0,051	<u>52370.10</u> -	<u>-</u> -	2671	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	& C153-385-9	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридного пластика з низьким газо і димовиділенням перерізом 1 х 4 мм2 ВВГнгд	1000 м	0,051	<u>36624.03</u> -	<u>-</u> -	1868	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	& C153-385-13	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з ПВХ , з низьким газо і димовиділенням вогнестійкий перерізом 2 х 2,5 мм2 NHXH FE180/E90	1000 м	0,0102	<u>44107.77</u> -	<u>-</u> -	450	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	КБ21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	20,4	<u>2238.53</u> 1947,69	<u>29.27</u> 7,84	45666	39733	<u>597</u> 160	<u>25.5000</u> 0,0825	<u>520.2</u> 1,68
37	& C111-136-25	Дюбель-ялинка 10 мм	шт	4161,6	<u>1.88</u> -	<u>-</u> -	7824	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	& C153-385-6	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридного пластика з низьким газо і димовиділенням перерізом 3 х 2,5 мм2 ВВГнгд	1000 м	1,1934	<u>46981.11</u> -	<u>-</u> -	56067	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	& C153-385-8	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридного пластика з низьким газо і димовиділенням перерізом 5 х 2,5 мм2 ВВГнгд	1000 м	0,306	<u>56152.95</u> -	<u>-</u> -	17183	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	& C153-385-10	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридного пластика з низьким газо і димовиділенням перерізом 5 х 50 мм2 ВВГнгд	1000 м	0,0102	<u>926476.11</u> -	<u>-</u> -	9450	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	& C153-385-11	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридного пластика з низьким газо і димовиділенням перерізом 5 х 16 мм2 ВВГнгд	1000 м	0,1326	<u>318250.11</u> -	<u>-</u> -	42200	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	& C153-385-14	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з ПВХ , з низьким газо і димовиділенням вогнестійкий перерізом 3 х 2,5 мм2 NHXH FE180/E90	1000 м	0,408	<u>59382.60</u> -	<u>-</u> -	24228	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	& C153-385-15	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з ПВХ , з низьким газо і димовиділенням вогнестійкий перерізом 5 х 4 мм2 NHXH FE180/E90	1000 м	0,0306	<u>106829.61</u> -	<u>-</u> -	3269	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	КБ21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	0,1	<u>2238.53</u> 1947,69	<u>29.27</u> 7,84	224	195	<u>3</u> 1	<u>25.5000</u> 0,0825	<u>2.55</u> 0,01
45	& C111-136-25	Дюбель-ялинка 10 мм	шт	20	<u>1.88</u> -	<u>-</u> -	38	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	& C153-385-16	Провід з мідними жилами з полівінілхлоридною ізоляцією з низьким газо і димовиділенням перерізом 1 x 10 мм2 ПВЗнгд	1000 м	0,0102	<u>39305.61</u> -	<u>-</u> -	401	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	КР3-25-1	Пробивання гнізд розміром 130x130 мм в цегляних стінах вручну	100гнізд	1,75	<u>4970.92</u> 4889,04	<u>81.88</u> 23,40	8699	8556	<u>143</u> 41	<u>65.6600</u> 0,2583	<u>114.91</u> 0,45
48	& C1545-90-2	Коробка установочна	шт	75	<u>18.53</u> -	<u>-</u> -	1390	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	& C1512-1-3	Коробка розгалужувальна	шт	100	<u>35.72</u> -	<u>-</u> -	3572	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	КБ21-22-4	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100шт	0,41	<u>3673.33</u> 3667,68	<u>-</u> -	1506	1504	<u>-</u> -	<u>49.8800</u> -	<u>20.45</u> -
51	& C1547-15-6	Вимикач однополюсний для відкритої установки ~220В , 6,3А , IP44 код 554 011500 210 "EL-BI " прохідний	шт	16	<u>100.83</u> -	<u>-</u> -	1613	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	& C1547-15-5	Вимикач однополюсний для відкритої установки ~220В , 6,3А , IP44 код 554 011500 202 "EL-BI " спарений	шт	4	<u>98.97</u> -	<u>-</u> -	396	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	& C1547-15-4	Вимикач однополюсний для відкритої установки ~220В , 6,3А , IP44 код 554 011500 200 "EL-BI "	шт	21	<u>82.94</u> -	<u>-</u> -	1742	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	КБ21-22-9	Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних	100шт	0,34	<u>3667.68</u> 3667,68	<u>-</u> -	1247	1247	<u>-</u> -	<u>49.8800</u> -	<u>16.96</u> -
55	& C1547-15-7	Розетка штепсельна двополюсна з третім заземлюючим код 554 011500 218 "EL-BI "	шт	34	<u>102.97</u> -	<u>-</u> -	3501	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					269057	57903	<u>15899</u> 3614		<u>758.94</u> 43,57
		Разом будівельні роботи, грн.					269057				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					195255				
		всього заробітна плата, грн.					61517				
		Загальновиробничі витрати, грн.					33247				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					80,49				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					10357				
		Всього будівельні роботи, грн.					302304				

		Всього по розділу 4					302304				
		Разом прямі витрати по кошторису					407814	80968	<u>23631</u> 6930		<u>1040.38</u> 81,59
		Разом будівельні роботи, грн.					407814				

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. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					303215 87898 46663 111,05 14288 454477				
		----- Всього по кошторису					454477				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					1233,02 102186				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]