

Капітальний ремонт та облаштування споруд цивільного захисту (найпростішого укриття) підвалу, вбудованого у будівлю Миколаївського ліцею Миколаївської селищної ради Березівського району Одеської області, що знаходиться за адресою: Одеська область, Березівський район, смт.Миколаївка, вул.Шкільна,22 проект

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02
на ЕТР**

**Споруда цивільного захисту (найпростішого укриття) підвалу, вбудованого у будівлю Миколаївського ліцею Миколаївської селищної ради
Березівського району**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість	580,326 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	1,43673 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	105,642 тис. грн.
Середній розряд робіт	3,3 розряд

Складений за поточними цінами станом на "10 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
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. ЕТР									
1	KP17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	5	1234,38	-	6172	5517	-	14,2560	71,28
					1103,41	-			-	-	-
2	C1633-91ВД варіант 2	Ящик перемикачів на резерв Іном=250А, ІР54, з ВР 32-31 перемикач (ЯРП-250)	шт	1	7401,97	-	7402	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	С1633-91ВД варіант 3	Щит щрн-18з-ір54	шт	2	<u>2997,05</u> -	-	5994	-	-	-	-
4	С1633-91ВД варіант 5	Щит щрн-12з-ір54	шт	1	<u>2783,03</u> -	-	2783	-	-	-	-
5	С1633-91ВД варіант 6	Щит щрн-24з-ір54	шт	1	<u>3633,21</u> -	-	3633	-	-	-	-
6	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,25	<u>21641,04</u> 18713,64	-	5410	4678	-	<u>261,0720</u> -	<u>65,27</u> -
7	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,04	<u>30003,44</u> 26100,24	-	1200	1044	-	<u>359,9040</u> -	<u>14,4</u> -
8	КР17-12-9	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	100шт	0,02	<u>32748,81</u> 26894,01	-	655	538	-	<u>342,4680</u> -	<u>6,85</u> -
9	С1512-13 варіант 9	Автомат 3р-125А	шт	1	<u>4637,66</u> -	-	4638	-	-	-	-
10	С1512-13 варіант 7	Автомат 1р-10А	шт	6	<u>138,78</u> -	-	833	-	-	-	-
11	С1512-13 варіант 22	Автомат 1р-20А	шт	3	<u>215,96</u> -	-	648	-	-	-	-
12	С1512-13 варіант 14	Автомат 3р-10А	шт	1	<u>459,06</u> -	-	459	-	-	-	-
13	С1512-13 варіант 11	Автомат 3р-20А	шт	1	<u>552,05</u> -	-	552	-	-	-	-
14	С1512-13 варіант 10	Автомат 3р-32А	шт	1	<u>670,54</u> -	-	671	-	-	-	-
15	С1512-13 варіант 17	Автомат 4р-20А	шт	1	<u>716,61</u> -	-	717	-	-	-	-
16	С1512-13 варіант 21	Автомат 4р-32А	шт	1	<u>1242,76</u> -	-	1243	-	-	-	-
17	С1512-13 варіант 12	Автомат 3р-100А	шт	1	<u>4252,61</u> -	-	4253	-	-	-	-
18	С1512-13 варіант 13	Автомат 3р-80А	шт	1	<u>3959,36</u> -	-	3959	-	-	-	-
19	С1512-13 варіант 16	Автомат 3р-63А	шт	1	<u>1173,91</u> -	-	1174	-	-	-	-
20	С1512-13 варіант 18	Диференційний автомат 2р-10А-30мА	шт	4	<u>1848,81</u> -	-	7395	-	-	-	-
21	С1512-13 варіант 20	Диференційний автомат 2р-16А-30мА	шт	7	<u>1848,81</u> -	-	12942	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	C1512-13 варіант 23	Диференційний автомат 2р-20А-30мА	шт	2	<u>1866,66</u> -	-	3733	-	-	-	-
23	KP17-11-2	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 2 шт	100шт	0,64	<u>27436,01</u> 18242,72	-	17559	11675	-	<u>248,6400</u> -	<u>159,13</u> -
24	& C1547-4-4 варіант 3	Світильники 9Вт, IP55	шт	5	<u>511,50</u> -	-	2558	-	-	-	-
25	& C1547-4-4 варіант 4	Світильники 16Вт, IP66	шт	21	<u>766,50</u> -	-	16097	-	-	-	-
26	& C1547-4-4 варіант 5	Світильники 16Вт, IP66 з блоком аварійного живлення	шт	9	<u>1001,10</u> -	-	9010	-	-	-	-
27	& C1547-4-4 варіант 6	Світильники 40Вт, IP66	шт	16	<u>1735,50</u> -	-	27768	-	-	-	-
28	& C1547-4-4 варіант 7	Світильники 40Вт, IP66 з блоком аварійного живлення	шт	7	<u>1990,50</u> -	-	13934	-	-	-	-
29	& C1547-4-4 варіант 8	Світильники - показчик "Вихід" 6Вт, IP65 з блоком аварійного живлення	шт	6	<u>644,10</u> -	-	3865	-	-	-	-
30	KP17-12-1	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,44	<u>2121,72</u> 2121,72	-	934	934	-	<u>31,8960</u> -	<u>14,03</u> -
31	C1512-13 варіант 25	Вимикач	шт	40	<u>188,76</u> -	-	7550	-	-	-	-
32	C1512-13 варіант 24	Вимикач прохідний	шт	4	<u>189,78</u> -	-	759	-	-	-	-
33	KP17-12-10	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,45	<u>2121,72</u> 2121,72	-	955	955	-	<u>31,8960</u> -	<u>14,35</u> -
34	C1512-13 варіант 2	Розетка	шт	45	<u>153,06</u> -	-	6888	-	-	-	-
35	KP17-15-1	Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	2	<u>427,56</u> 192,86	-	855	386	-	<u>2,5680</u> -	<u>5,14</u> -
36	& C1514-5-1 варіант 1	Ящики з понижуючим трансформатором 220/24В ЯТП-0,25	шт	2	<u>4627,68</u> -	-	9255	-	-	-	-
37	KP17-12-9	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	100шт	0,01	<u>32748,81</u> 26894,01	-	327	269	-	<u>342,4680</u> -	<u>3,42</u> -
38	C1512-13 варіант 26	Пускач магнітний нереверсивний 100А	шт	1	<u>18789,00</u> -	-	18789	-	-	-	-
39	KP17-14-1	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	3	<u>350,15</u> 261,49	-	1050	784	-	<u>3,5640</u> -	<u>10,69</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	C1511-1 варіант 1	Бокси для зовнішньої установки 2-х модульний, IP30	шт	3	<u>102,34</u> -	-	307	-	-	-	-
41	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,03	<u>21641,04</u> 18713,64	-	649	561	-	<u>261,0720</u>	<u>7,83</u>
42	C1512-13 варіант 27	Автомат 2р-20А	шт	3	<u>319,67</u> -	-	959	-	-	-	-
43	KP17-7-9	Монтаж вініпластових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	100м	17,59	<u>2198,01</u> 2084,66	-	38663	36669	-	<u>30,9480</u>	<u>544,38</u>
44	& C1530-63-1-4 варіант 2	Гофра 16 мм	м	982,73	<u>11,58</u> -	-	11380	-	-	-	-
45	& C1530-63-1-4 варіант 3	Гофра 20 мм	м	641,35	<u>13,41</u> -	-	8601	-	-	-	-
46	& C1530-63-1-4 варіант 4	Гофра 25 мм	м	152,51	<u>17,04</u> -	-	2599	-	-	-	-
47	KP17-7-10	Монтаж вініпластових труб для електропроводки діаметром понад 25 мм до 32 мм, укладених в борознах під заливку	100м	0,68	<u>2581,96</u> 2468,61	-	1756	1679	-	<u>36,6480</u>	<u>24,92</u>
48	& C1530-63-1-4 варіант 5	Гофра 32 мм	м	68,68	<u>21,68</u> -	-	1489	-	-	-	-
49	KP17-7-11	Монтаж вініпластових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених в борознах під заливку	100м	0,82	<u>2903,67</u> 2790,32	-	2381	2288	-	<u>41,4240</u>	<u>33,97</u>
50	& C1530-63-1-4 варіант 6	Гофра 40 мм	м	23,23	<u>28,55</u> -	-	663	-	-	-	-
51	& C1530-63-1-4 варіант 7	Гофра 50 мм	м	8,08	<u>33,77</u> -	-	273	-	-	-	-
52	& C1530-63-1-4 варіант 8	Гофра 70 мм	м	51,51	<u>56,42</u> -	-	2906	-	-	-	-
53	C1545-177 варіант 1	Коробка розподільча зовнішньої установки, IP54	100шт	1,3	<u>10209,35</u> -	-	13272	-	-	-	-
54	KB21-1-5 стос. κ=1,15	Ставлення гіпз з сталевих труб, діаметр труб до 25 мм	100м	0,1	<u>2652,77</u> 2652,77	-	265	265	-	<u>36,1560</u>	<u>3,62</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		H3=1,15 H5=1,15									
55	C113-1 варіант 1	Труби сталеві зварні, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	10,2	<u>74,70</u>	-	762	-	-	-	-
56	KP17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	9,73	<u>808,34</u>	-	7865	7582	-	<u>11,5680</u>	<u>112,56</u>
					779,22	-			-	-	-
57	KP17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100м	7,8	<u>1382,10</u>	-	10780	9628	-	<u>18,3240</u>	<u>142,93</u>
					1234,30	-			-	-	-
58	KP17-8-4	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм ² до 35 мм ² в труби	100м	0,74	<u>1768,90</u>	-	1309	1186	-	<u>23,7960</u>	<u>17,61</u>
					1602,90	-			-	-	-
59	KP17-8-5	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм ² до 70 мм ² в труби	100м	0,82	<u>1847,92</u>	-	1515	1375	-	<u>24,8880</u>	<u>20,41</u>
					1676,46	-			-	-	-
60	C157-296 варіант 6	Кабель ВВГнгд 5x50	1000м	0,05253	<u>1277772,</u>	-	67121	-	-	-	-
					13	-			-	-	-
61	C157-296 варіант 1	Кабель ВВГнгд 5x35	1000м	0,00824	<u>940231,06</u>	-	7748	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
62	C157-296 варіант 4	Кабель ВВГнгд 5x25	1000м	0,02369	<u>682554,92</u>	-	16170	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
63	C157-296 варіант 5	Кабель ВВГнгд 5x4	1000м	0,00721	<u>119252,57</u>	-	860	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
64	C157-296 варіант 8	Кабель ВВГнгд 5x1,5	1000м	0,02575	<u>49427,22</u>	-	1273	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
65	C157-296 варіант 9	Кабель ВВГнгд 3x6	1000м	0,06283	<u>109411,28</u>	-	6874	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
66	C157-296 варіант 10	Кабель ВВГнгд 3x4	1000м	0,14935	<u>61142,30</u>	-	9132	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
67	C157-296 варіант 11	Кабель ВВГнгд 3x2,5	1000м	0,6283	<u>41492,81</u>	-	26070	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
68	C157-296 варіант 12	Кабель ВВГнгд 3x1,5	1000м	0,6592	<u>25365,76</u>	-	16721	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
69	C157-296 варіант 13	Кабель FLAME-X950FE180/90 3x1,5	1000м	0,06489	<u>36936,81</u>	-	2397	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
70	C157-296 варіант 13	Кабель FLAME-X950FE180/90 3x1,5	1000м	0,2781	<u>36936,81</u>	-	10272	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
71	& C111-134- 6 варіант 14	Тримач пластиковий ПВХ труб 16 мм	шт	1600	<u>2,56</u>	-	4096	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	& C111-134-6 варіант 7	Тримач пластиковий ПВХ труб 20 мм	шт	1587	<u>2,87</u> -	- -	4555	-	- -	- -	- -
73	& C111-134-6 варіант 8	Тримач пластиковий ПВХ труб 25 мм	шт	21	<u>3,38</u> -	- -	71	-	- -	- -	- -
74	& C111-134-6 варіант 9	Тримач пластиковий ПВХ труб 32 мм	шт	170	<u>9,03</u> -	- -	1535	-	- -	- -	- -
75	& C111-134-6 варіант 10	Тримач пластиковий ПВХ труб 40 мм	шт	58	<u>14,64</u> -	- -	849	-	- -	- -	- -
76	& C111-134-6 варіант 11	Тримач пластиковий ПВХ труб 50 мм	шт	20	<u>15,51</u> -	- -	310	-	- -	- -	- -
77	& C111-134-6 варіант 12	Тримач пластиковий ПВХ труб 70 мм	шт	170	<u>40,81</u> -	- -	6938	-	- -	- -	- -
78	& C111-134-6 варіант 6	Скоба сталева ПВХ труб 16 мм	шт	832	<u>10,21</u> -	- -	8495	-	- -	- -	- -
79	& C111-134-6	Дюбель	шт	5130	<u>1,54</u> -	- -	7900	-	- -	- -	- -
80	& C111-134-6 варіант 4	Затискач гвинтовий 12 пар	шт	130	<u>25,51</u> -	- -	3316	-	- -	- -	- -
81	KP20-27-7	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100шт	0,05	<u>11428,69</u> 11055,74	<u>372,95</u> 45,10	571	553	<u>18</u> 2	<u>138,8040</u> 0,6732	<u>6,94</u> 0,03
82	KP20-27-9 к=0,8	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм (віднімати до 28мм)	100шт	-0,050	<u>2753,49</u> 2660,95	<u>92,54</u> 11,19	-138	-133	<u>-5</u> -1	<u>33,4080</u> 0,1670	<u>-1,67</u> -0,010
83	KP20-27-8 к=3	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (до товщини 500 мм)	100шт	0,05	<u>6289,32</u> 6064,55	<u>224,77</u> 27,18	314	303	<u>11</u> 1	<u>76,1400</u> 0,4057	<u>3,81</u> 0,02
84	KP20-27-7	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100шт	0,1	<u>11428,69</u> 11055,74	<u>372,95</u> 45,10	1143	1106	<u>37</u> 5	<u>138,8040</u> 0,6732	<u>13,88</u> 0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	KP20-27-9 к=1	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм (віднімати до 20мм)	100шт	-0,10	<u>3441,86</u> 3326,18	<u>115,68</u> 13,99	-344	-333	<u>-11</u> -1	<u>41,7600</u> 0,2088	<u>-4,18</u> -0,020
86	KM8-472-3	Провідник заземлюючий приховано у підливиці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм ²	100 м	0,7	<u>2384,19</u> 1831,32	<u>163,80</u> 17,86	1669	1282	<u>115</u> 13	<u>24,9600</u> 0,2381	<u>17,47</u> 0,17
87	C1110-171	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,0567	<u>33475,05</u> -	-	1898	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					530829	90791	<u>165</u> 19		<u>1309,04</u> 0,26
		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.					530829				
		----- --					439873				
							90810				
							49497				
							127,43				
							14832				
							580326				
		Всього по розділу 1					580326				
		Разом прямі витрати по кошторису					530829	90791	<u>165</u> 19		<u>1309,04</u> 0,26
		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.					530829				
		----- --					439873				
							90810				
							49497				
							127,43				
							14832				
							580326				
		Всього по кошторису					580326				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1436,73				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.						105642				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]