

Нове будівництво швидкосторуджувальної захисної споруди модульного типу цивільного захисту (200 людей) на території ЗЗСО І-ІІІ ст. №5 Подільської міської ради за адресою: пров. Незалежності 2а м.Подільськ, Подільського р-ну, Одеської області
вихід

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-08

на електрообладнання та електроосвітлення

Нове будівництво швидкосторуджувальної захисної споруди модульного типу цивільного захисту (200 людей) на території ЗЗСО І-ІІІ ст. №5
Подільської міської ради за адресою: пров. Незалежності, 2а м. Подільськ, Подільського р-ну, Одеської області»

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 537,920 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,4891 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 115,942 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "6 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 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
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1									
		СИЛОВЕ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ -- ВРП школи									
1	КБ21-23-1	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	шафа	1	2070,70	671,84	2071	793	672	10,3300	10,33
					792,62	148,39			148	1,7521	1,75
2	С113-2140	Шафа автоматичного вводу резерву АВР-63-ІР54	шт	1	2615,04	-	2615	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
3	КБ21-22-14	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних	100шт	0,01	40358,46	832,32	404	286	8	367,0400	3,67
					28570,39	687,74			7	9,7940	0,1
4	С1547-16	Автоматичний вимикач на вводі 3ф	шт	1	285,51	-	286	-	-	-	-
	варіант 3	Іном=80А			-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	КБ21-24-8	Установлення групових щитків у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг	шт	1	<u>455,26</u> 224,01	<u>21,59</u> 10,96	455	224	<u>22</u> 11	<u>3,0800</u> 0,1399	<u>3,08</u> 0,14
6	1517-2041 варіант 1	Шафа металева, нависного виконання, на 48 модулів IP54, ЩРн -48-У2 IP54	шт	1	<u>1702,36</u> -	-	1702	-	-	-	-
7	КБ21-22-13	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	100шт	0,02	<u>29997,93</u> 20534,66	<u>832,32</u> 687,74	600	411	<u>17</u> 14	<u>285,6400</u> 9,7940	<u>5,71</u> 0,2
8	1504-1011 варіант 1	Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=63А ВА47-29/3;	шт	1	<u>175,40</u> -	-	175	-	-	-	-
9	1504-1011 варіант 2	Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=50А ВА47-29/3;	шт	1	<u>175,40</u> -	-	175	-	-	-	-
10	КБ21-22-12	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,14	<u>23024,50</u> 14723,63	<u>832,32</u> 687,74	3223	2061	<u>117</u> 96	<u>207,2000</u> 9,7940	<u>29,01</u> 1,37
11	1504-1011 варіант 3	Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=10А ВА47-29/3;	шт	2	<u>210,39</u> -	-	421	-	-	-	-
12	1504-1006 варіант 1	Вимикач автоматичний 1ф Іном=10А ВА47-29/1;	шт	2	<u>64,24</u> -	-	128	-	-	-	-
13	1504-12017 варіант 1	дифференційний автом. вимикач Іном=16А, І вит=30мА АД-12	шт	10	<u>175,67</u> -	-	1757	-	-	-	-
14	1504-12017 варіант 2	независимый расцепитель	шт	1	<u>2842,27</u> -	-	2842	-	-	-	-
15	1517-1920	Установлення шин головних збірних нульових шириною до 60мм	шт	2	<u>196,63</u> -	-	393	-	-	-	-
16	1517-1920 варіант 1	Шина нульова	шт	1	<u>55,08</u> -	-	55	-	-	-	-
17	1517-1920 варіант 2	Шина захисного занулення (РЕ)	шт	1	<u>163,85</u> -	-	164	-	-	-	-
18	КБ21-18-1	-- Освітлювальна арматура Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2	100шт	0,27	<u>32686,66</u> 15360,58	<u>6194,25</u> 2872,31	8825	4147	<u>1672</u> 776	<u>211,2000</u> 36,6924	<u>57,02</u> 9,91
19	1507-1002 варіант 3	Світильник ЕВРОСВЕТ LED-SH-40 2x1200 IP65 з лампами Т8 (2x18 Вт) з запобіжником PULS-10	шт	15	<u>755,71</u> -	-	11336	-	-	-	-
20	С1547-1 варіант 1	Лампи Т8 18вт	шт	30	<u>74,96</u> -	-	2249	-	-	-	-
21	1507-1002 варіант 1	Світильник світлодіодний ДББ 26У IP65-12Вт	шт	5	<u>2038,46</u> -	-	10192	-	-	-	-
22	1507-1002 варіант 2	Світильник світлодіодний з блоком аварійного живлення ДПП06У(БАЖ) IP65-8Вт	шт	7	<u>6845,72</u> -	-	47920	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1507-2032 варіант 1	Ліхтар переносний	шт	1	<u>1096,79</u> -	-	1097	-	-	-	-
24	KP17-12-1	-- Електроустановчі вироби Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,18	<u>1758,83</u> 1752,69	-	317	315	-	<u>26,5800</u> -	<u>4,78</u> -
25	290902-55 варіант 1	Вимикач однополюсний, на одне коло, для відкритого монтажу на струм 10А, IP 44	шт	18	<u>389,93</u> -	-	7019	-	-	-	-
26	KM8-603-1	Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором	шт	1	<u>269,09</u> 151,16	<u>14,00</u> 3,08	269	151	<u>14</u> 3	<u>1,9700</u> 0,0333	<u>1,97</u> 0,03
27	1517-2346 варіант 1	Ящик з понижуючим трансформатором ЯТП- 0,25 для живлення	шт	1	<u>2928,99</u> -	-	2929	-	-	-	-
28	KP17-12-10	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,18	<u>1758,83</u> 1752,69	-	317	315	-	<u>26,5800</u> -	<u>4,78</u> -
29	C1512-13 варіант 1	Розетка штепсельна двополюсна з третім заземлюючим контактом для відкритого монтажу, 16А, 220В, ступінь захисту IP54	шт	11	<u>234,42</u> -	-	2579	-	-	-	-
30	C1512-13 варіант 2	Розетка штепсельна подвійна з третім заземлюючим контактом для відкритого монтажу, 16А, 220В, ступінь захисту IP54	шт	7	<u>292,19</u> -	-	2045	-	-	-	-
31	1504-17218 варіант 1	Коробка розподільча для відкритого встановлення IP54	шт	14	<u>69,54</u> -	-	974	-	-	-	-
32	KБ21-2-3 κ=1,15	Кабельні вироби Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	0,44	<u>5732,73</u> 3450,59	<u>476,23</u> 20,59	2522	1518	<u>210</u> 9	<u>52,3293</u> 0,2790	<u>23,02</u> 0,12
33	C113-2128 варіант 1	Жорстка гладка труба (серія6) для електротехнічної проводки Ду=40мм	м	44,44	<u>80,48</u> -	-	3577	-	-	-	-
34	KБ21-2-1 κ=1,15	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	3,8	<u>4717,10</u> 2904,80	<u>325,72</u> 13,78	17925	11038	<u>1238</u> 52	<u>43,4981</u> 0,1866	<u>165,29</u> 0,71
35	C113-2127 варіант 1	Жорстка гладка труба (серія 6) для електротехнічної проводки Ду=25мм	м	252,5	<u>58,83</u> -	-	14855	-	-	-	-
36	C113-2125 варіант 1	Жорстка гладка труба (серія 6) для електротехнічної проводки Ду=16мм	м	131,3	<u>45,88</u> -	-	6024	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	КБ21-4-5	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2	100м	0,3	<u>1777,81</u> 1126,58	<u>327,91</u> 154,21	533	338	<u>98</u> 46	<u>16,8700</u> 1,9731	<u>5,06</u> 0,59
38	КБ21-4-3	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2	100м	2,7	<u>1164,49</u> 814,72	<u>144,28</u> 77,70	3144	2200	<u>390</u> 210	<u>12,2000</u> 1,0147	<u>32,94</u> 2,74
39	КБ21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	100м	1,5	<u>801,06</u> 574,31	<u>78,62</u> 43,01	1202	861	<u>118</u> 65	<u>8,6000</u> 0,5634	<u>12,9</u> 0,85
40	КБ21-4-7	Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	100м	0,26	<u>470,20</u> 247,75	<u>78,62</u> 43,01	122	64	<u>20</u> 11	<u>3,7100</u> 0,5634	<u>0,96</u> 0,15
41	15093-38033 варіант 2	Кабель напругою до 660в ВВГнгд 4х10	1000м	0,0306	<u>281082,74</u> -	-	8601	-	-	-	-
42	15093-38013 варіант 1	Кабель напругою до 660в ВВГнгд 3х2,5	1000м	0,2754	<u>45595,81</u> -	-	12557	-	-	-	-
43	15093-38103 варіант 1	Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2	1000м	0,1545	<u>32079,68</u> -	-	4956	-	-	-	-
44	КБ21-11-1	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наїрітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	100м	0,25	<u>12637,29</u> 5198,74	<u>4033,68</u> 1043,46	3159	1300	<u>1008</u> 261	<u>71,4800</u> 14,0637	<u>17,87</u> 3,52
45	15093-38102 варіант 1	Кабель з мідними жилами негорючий, вогнестійкий, ступінь вогнестійкості Е30, з ПВХ ізоляцією, на напругу 660В, перерізом 3х1,5мм.кв ВВГнг-FRLS -- Заземлення електроустановок	1000м	0,74675	<u>152955,56</u> -	-	114220	-	-	-	-
46	КМ8-472-6	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,15	<u>4892,98</u> 1960,28	<u>257,05</u> 31,61	734	294	<u>39</u> 5	<u>27,2678</u> 0,4330	<u>4,09</u> 0,06
47	С1110-170 варіант 1	Сталь штабова 25х4 мм	т	0,01215	<u>51101,60</u> -	-	621	-	-	-	-
48	КР1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,07	<u>18069,05</u> 18069,05	-	1265	1265	-	<u>300,9000</u> -	<u>21,06</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,25	<u>7042,51</u> 1629,15	<u>446,80</u> 81,34	1761	407	<u>112</u> 20	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>5,6</u> 0,24
50	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,9	<u>7461,78</u> 814,58	<u>3338,56</u> 492,05	6716	733	<u>3005</u> 443	<u>11,2000</u> 6,1915	<u>10,08</u> 5,57
51	КР1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 -- Заземлення ДЕС	100 м ³	0,07	<u>10412,67</u> 10412,67	- -	729	729	- -	<u>173,4000</u> -	<u>12,14</u> -
52	КР1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м ³	0,0672	<u>18069,05</u> 18069,05	- -	1214	1214	- -	<u>300,9000</u> -	<u>20,22</u> -
53	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,24	<u>7042,51</u> 1629,15	<u>446,80</u> 81,34	1690	391	<u>107</u> 20	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>5,38</u> 0,23
54	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	1,8	<u>7461,78</u> 814,58	<u>3338,56</u> 492,05	13431	1466	<u>6009</u> 886	<u>11,2000</u> 6,1915	<u>20,16</u> 11,14
55	КР1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 -- Блискавкозахист ДЕС	100 м ³	0,0672	<u>10412,67</u> 10412,67	- -	700	700	- -	<u>173,4000</u> -	<u>11,65</u> -
56	КМ8-472-8	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,25	<u>7168,33</u> 1978,26	<u>322,43</u> 44,34	1792	495	<u>81</u> 11	<u>27,2000</u> 0,5328	<u>6,8</u> 0,13
57	КБ33-119-1	Замірювання електричного опору контуру заземлення опори МЕРЕЖІ 0,4кВ	опора	1	<u>161,06</u> 50,08	<u>110,98</u> 17,68	161	50	<u>111</u> 18	<u>0,7400</u> 0,2304	<u>0,74</u> 0,23
58	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³	0,168	<u>15370,28</u> 15370,28	- -	2582	2582	- -	<u>261,8000</u> -	<u>43,98</u> -
59	КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,6	<u>7509,81</u> 698,21	<u>6811,60</u> 1903,89	4506	419	<u>4087</u> 1142	<u>9,6000</u> 22,2955	<u>5,76</u> 13,38
60	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	2,4	<u>1147,17</u> -	- -	2753	-	- -	- -	- -
61	КМ8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,75	<u>4161,33</u> 1280,05	<u>517,65</u> 135,30	3121	960	<u>388</u> 101	<u>17,6000</u> 1,5792	<u>13,2</u> 1,18
62	15093-38023 варіант 2	Кабель силовий броньований з алюмінієвими жилами, напругу 660В, перетином 4х16мм ² , АВБ6ШВ 4х16,0 мм ²	1000м	0,075	<u>113079,48</u> -	- -	8481	-	- -	- -	- -
63	КБ21-2-1	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	0,25	<u>5124,61</u> 2826,80	<u>811,23</u> 285,28	1281	707	<u>203</u> 71	<u>42,3300</u> 3,7596	<u>10,58</u> 0,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	C113-1678 варіант 2	Труба жорстка пнд 25	м	25	<u>67,64</u>	-	1691	-	-	-	-
65	KB21-2-3	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	0,15	<u>5664,63</u> 3450,59	<u>414,11</u> 17,90	850	518	<u>62</u> 3	<u>52,3293</u> 0,2426	<u>7,85</u> 0,04
66	C113-1678 варіант 1	Труба жорстка пнд 63	м	15	<u>155,72</u>	-	2336	-	-	-	-
67	KB21-31-2	Затягування проводів в прокладені труби в загальному обплетенні сумарного перерізу понад 16 мм2 до 35 мм2	100м	0,25	<u>2698,92</u> 1060,32	<u>209,96</u> 27,10	675	265	<u>52</u> 7	<u>15,1000</u> 0,3202	<u>3,78</u> 0,08
68	KB21-4-5	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2	100м	0,15	<u>1777,81</u> 1126,58	<u>327,91</u> 154,21	267	169	<u>49</u> 23	<u>16,8700</u> 1,9731	<u>2,53</u> 0,3
69	C153-33	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка KBVG, число жил та переріз 7x2,5 мм2	1000м	0,015	<u>44708,99</u>	-	671	-	-	-	-
70	15093-38023 варіант 2	Кабель силовий броньований з алюмінієвими жилами, напругу 660В, перетином 4x16мм2, АВБ6ШВ 4x16,0 мм2	1000м	0,015	<u>113079,48</u>	-	1696	-	-	-	-
71	KP1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,144	<u>10412,67</u> 10412,67	-	1499	1499	-	<u>173,4000</u>	<u>24,97</u>
72	KM6-407-1	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т	т	0,93	<u>118315,49</u> 46943,41	<u>21997,72</u> 8295,94	110033	43657	<u>20458</u> 7715	<u>611,8000</u> 88,3066	<u>568,97</u> 82,13
73	KP11-1-1	Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ, потужність до 100 кВт	шт	1	<u>4995,50</u> 4995,50	-	4996	4996	-	<u>50,0000</u>	<u>50</u>
		Разом прямі витрати по кошторису					487183	89538	<u>40367</u> 12174		<u>1227,93</u> 137,83
		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.					487183 357278 101712 50737 123,34 14230 537920				

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

		Всього по кошторису					537920				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1489,1				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					115942				

Склав _____ Зайкова Л.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів _____ Слободянюк С.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]