

Реконструкція корпусу №1 Доброславського закладу дошкільної освіти (ясла-садок) "Країна мрій" Доброславської селищної ради Одеського району Одеської області за адресою: 67500, Одеська область, Одеський район, смт. Доброслав, вул. Київська, буд. 19. Коригування.
вхід

Локальний кошторис на будівельні роботи №04-01-01
на Кабельні лінії. Заземлення (ЕТР, СПЗ/СПС, СО, КЗ)
Зовнішнє енергопостачання

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 607,132 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,44566 тис. люд. год.
Кошторисна заробітна плата 104,427 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "2 червня" 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. Електросилове обладнання									
1	КМ39-11-8	Монтаж шафи ГРЩ	пристрій	1	<u>9711.56</u> 5228,46	<u>590.49</u> 117,22	9712	5228	<u>590</u> 117	<u>69.6200</u> 1,2208	<u>69.62</u> 1,22
2	КМ8-526-2	у щиті: Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	10	<u>496.30</u> 210,28	<u>12.10</u> 1,66	4963	2103	<u>121</u> 17	<u>2.8000</u> 0,0179	<u>28</u> 0,18
3	КМ8-526-3	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	2	<u>604.42</u> 240,32	<u>12.10</u> 1,66	1209	481	<u>24</u> 3	<u>3.2000</u> 0,0179	<u>6.4</u> 0,04
4	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	2	<u>143.18</u> 123,84	<u>6.66</u> 1,44	286	248	<u>13</u> 3	<u>1.6000</u> 0,0149	<u>3.2</u> 0,03
5	КМ8-603-1	Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором	шт	3	<u>259.26</u> 152,48	<u>15.50</u> 3,11	778	457	<u>47</u> 9	<u>1.9700</u> 0,0333	<u>5.91</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	КМ12-119-1	Трубопроводи з вінілпластових труб, діаметр зовнішній 20-50 мм	100 м	0,24	<u>14432.71</u> 12016,00	<u>1920.82</u> 180,30	3464	2884	<u>461</u> 43	<u>160.0000</u> 2,8600	<u>38.4</u> 0,69
7	КМ8-148-4	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	100 м	0,24	<u>5385.43</u> 2817,41	<u>1585.56</u> 342,32	1293	676	<u>381</u> 82	<u>38.4000</u> 3,5462	<u>9.22</u> 0,85
8	КМ39-11-6	Монтаж щита розподільчого ЩР дєс	пристрій	1	<u>7727.42</u> 3244,32	<u>590.49</u> 117,22	7727	3244	<u>590</u> 117	<u>43.2000</u> 1,2208	<u>43.2</u> 1,22
		Разом прямі витрати по розділу 1					29432	15321	<u>2227</u> 391		<u>203.95</u> 4,33
		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.					29432 11884 15712 8003 19,49 2270 37435				

		Всього по розділу 1					37435				
		Розділ 2. Кабель									
9	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,9	<u>15506.41</u> 15506,41	<u>-</u> -	13956	13956	<u>-</u> -	<u>261.8000</u> -	<u>235.62</u> -
10	КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	1,5	<u>5574.27</u> 704,35	<u>4869.92</u> 1051,40	8361	1057	<u>7304</u> 1577	<u>9.6000</u> 10,8919	<u>14.4</u> 16,34
11	КМ8-142-2	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	100 м	1,5	<u>6535.22</u> 939,14	<u>5596.08</u> 1208,17	9803	1409	<u>8394</u> 1812	<u>12.8000</u> 12,5160	<u>19.2</u> 18,77
12	КМ8-141-4	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 6 кг	100 м	1,5	<u>5585.28</u> 2113,06	<u>1612.20</u> 348,07	8378	3170	<u>2418</u> 522	<u>28.8000</u> 3,6058	<u>43.2</u> 5,41
13	КМ8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг (СПЗ/СПС; СО; КЗ)	100 м	9	<u>3469.41</u> 1291,31	<u>373.07</u> 80,54	31225	11622	<u>3358</u> 725	<u>17.6000</u> 0,8344	<u>158.4</u> 7,51
14	КМ8-143-5	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м тр	1,5	<u>269.45</u> 249,46	<u>19.99</u> 4,31	404	374	<u>30</u> 6	<u>3.4000</u> 0,0447	<u>5.1</u> 0,07
15	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,491	<u>8775.75</u> 8775,75	<u>-</u> -	4309	4309	<u>-</u> -	<u>150.4500</u> -	<u>73.87</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 2					76436	35897	<u>21504</u> 4642		<u>549.79</u> 48,1
		Разом будівельні роботи, грн.					76436				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					19035				
		всього заробітна плата, грн.					40539				
		Загальновиробничі витрати, грн.					23327				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					65,1				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					7579				
		Всього будівельні роботи, грн.					99763				

		Всього по розділу 2					99763				
		Розділ 3. Матеріали									
16	& C1514-4-15	Щит розподільчий ВРП-12-250-55УХЛ1	шт	1	<u>18886.58</u>	-	18887	-	-	-	-
17	& C1545-492-42	Автоматичний вимикач EZC250N/3p, 250A	шт	1	<u>7199.95</u>	-	7200	-	-	-	-
18	& C1545-492-40	Автоматичний вимикач EZC250N/3p, 225A	шт	1	<u>7199.95</u>	-	7200	-	-	-	-
19	& C1545-492-37	Автоматичний вимикач EZC100N/3p, 100A	шт	4	<u>4398.21</u>	-	17593	-	-	-	-
20	& C1545-492-38	Автоматичний вимикач EZC100N/3p, 63A	шт	3	<u>4399.43</u>	-	13198	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
21	& C1545-492-39	Автоматичний вимикач EZC100N/3p, 32A	шт	1	<u>3895.15</u>	-	3895	-	-	-	-
22	& C1514-4-13	Лічильник GAMA 300 G3Y 144.230.F38, 5-10A,3x220B/380B	шт	1	<u>6490.20</u>	-	6490	-	-	-	-
23	& C1514-4-14	Лічильник GAMA 300 G3Y 147.230.F38, 5-10A,3x220B/380B	шт	1	<u>6386.16</u>	-	6386	-	-	-	-
24	C1514-3	Трансформатор току Т-0,66 кл.0,55, 250/5	шт	3	<u>1965.08</u>	-	5895	-	-	-	-
	варіант 4				-	-			-	-	-
25	& C1545-492-41	Вимикач-роз'єднувач INS100,100A	шт	1	<u>4153.33</u>	-	4153	-	-	-	-
26	& C1545-492-41	Вимикач-роз'єднувач INS 250,250A	шт	1	<u>7759.23</u>	-	7759	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	C1110-15 варіант 3	Тримачі оцінковані двосторонні ф32	100шт	0,48	<u>1183.02</u>	-	568	-	-	-	-
28	C1545-43 варіант 1	Дюбелі пластиковий М6, 36мм с шурупом	100шт	0,96	<u>934.40</u>	-	897	-	-	-	-
29	C151-373 варіант 1	Кабелі силові з алюмінієвими жилами , на напругу 1000 В, марка АВББШВ 4X185+1X95 1KV	1000м	0,15	<u>831332.27</u>	-	124700	-	-	-	-
30	C111-1721- 11В варіант 1	Стрічка сигнальна	м	150	<u>5.04</u>	-	756	-	-	-	-
31	C1421-9552	Пісок природний, збагачений	м3	40,9	<u>874.33</u>	-	35760	-	-	-	-
32	C113-1356 варіант 1	Труби поліетиленові , зовнішній діаметр 50x4,6 мм	м	460	<u>95.55</u>	-	43953	-	-	-	-
33	& C1545-64- 6-5	Кабель сигналізації JE-H(St)YBdFE 180/E30 2x2x0,8	м	150	<u>29.39</u>	-	4409	-	-	-	-
34	& C1545-64- 6-3 варіант 5	Кабель сигналізації J-Y(St)YLg 1x2x0,8	м	300	<u>26.02</u>	-	7806	-	-	-	-
35	& C1545-64- 6-3 варіант 6	Кабель контрольний КВВГЭнг 4x1.5	м	150	<u>62.92</u>	-	9438	-	-	-	-
36	& C151-102- 18	Кабелі силові ВВГнгдчисло жил та переріз 2x1,5 мм2	1000м	0,15	<u>23081.91</u>	-	3462	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					330405	-	-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					330405				
		в тому числі:					330405				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					330405				
		Всього будівельні роботи, грн.					330405				

		Всього по розділу 3					330405				
37	КБ1-164-2	Розділ 4. Заземлення Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	1,1	<u>15506.41</u> 15506,41	-	17057	17057	-	<u>261.8000</u> -	<u>287.98</u> -
38	КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,18	<u>5574.27</u> 704,35	<u>4869.92</u> 1051,40	1003	127	<u>876</u> 189	<u>9.6000</u> 10,8919	<u>1.73</u> 1,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,81	<u>8775.75</u> 8775,75	<u>-</u> -	7108	7108	<u>-</u> -	<u>150.4500</u> -	<u>121.86</u> -
40	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	10 шт	1,2	<u>17923.96</u> 821,74	<u>3574.38</u> 477,00	21509	986	<u>4289</u> 572	<u>11.2000</u> 5,9269	<u>13.44</u> 7,11
41	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 *****Вимірювання*****	100 м	0,533	<u>40696.69</u> 1643,49	<u>385.77</u> 52,51	21691	876	<u>206</u> 28	<u>22.4000</u> 0,5632	<u>11.94</u> 0,3
42	КП1-61-6	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	0,01	<u>1713.43</u> 1713,43	<u>-</u> -	17	17	<u>-</u> -	<u>17.0000</u> -	<u>0.17</u> -
43	КП1-61-3	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 200 м	Вимір.	1	<u>302.37</u> 302,37	<u>-</u> -	302	302	<u>-</u> -	<u>3.0000</u> -	<u>3</u> -
44	КП1-61-7	Пристрої, що заземлюють. Визначення питомого опору ґрунту	Вимір.	1	<u>403.16</u> 403,16	<u>-</u> -	403	403	<u>-</u> -	<u>4.0000</u> -	<u>4</u> -
45	КП1-61-1	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	Вимір.	12	<u>151.19</u> 151,19	<u>-</u> -	1814	1814	<u>-</u> -	<u>1.5000</u> -	<u>18</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					70904	28690	<u>5371</u> 789		<u>462.12</u> 9,37
		Разом будівельні роботи, грн.					70904				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					36843				
		всього заробітна плата, грн.					29479				
		Загальновиробничі витрати, грн.					18274				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					54,91				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6391				
		Всього будівельні роботи, грн.					89178				

		Всього по розділу 4					89178				
		Розділ 5. Матеріали для заземлення									
46	С1110-11 варіант 2	Болти з гайками та шайбами М8х35, дюбеля, шпількі	шт	12	<u>17.00</u> -	<u>-</u> -	204	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	С111-1721-11А варіант 1	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м	300	<u>5.11</u> -	<u>-</u> -	1533	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	С1421-9552	Пісок природний, збагачений	м3	30	<u>874.33</u> -	<u>-</u> -	26230	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 5					27967	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					27967		-		-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					27967				
		Всього будівельні роботи, грн.					27967				

		Всього по розділу 5					27967				
		Розділ 6. Заземлення ДЕС									
49	КМ8-472-6	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,12	<u>5513.19</u> 1878,27	<u>365.24</u> 45,79	662	225	<u>44</u> 5	<u>25.6000</u> 0,4951	<u>3.07</u> 0,06
50	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	10 шт	0,6	<u>17923.96</u> 821,74	<u>3574.38</u> 477,00	10754	493	<u>2145</u> 286	<u>11.2000</u> 5,9269	<u>6.72</u> 3,56
51	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 ***** Вимірювання*****	100 м	0,18	<u>40696.69</u> 1643,49	<u>385.77</u> 52,51	7325	296	<u>69</u> 9	<u>22.4000</u> 0,5632	<u>4.03</u> 0,1
52	КП1-61-6	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	0,06	<u>1713.43</u> 1713,43	<u>-</u> -	103	103	<u>-</u> -	<u>17.0000</u> -	<u>1.02</u> -
53	КП1-61-2	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	Вимір.	1	<u>201.58</u> 201,58	<u>-</u> -	202	202	<u>-</u> -	<u>2.0000</u> -	<u>2</u> -
54	КП1-61-7	Пристрої, що заземлюють. Визначення питомого опору ґрунту	Вимір.	1	<u>403.16</u> 403,16	<u>-</u> -	403	403	<u>-</u> -	<u>4.0000</u> -	<u>4</u> -
55	КП1-61-1	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	Вимір.	1	<u>151.19</u> 151,19	<u>-</u> -	151	151	<u>-</u> -	<u>1.5000</u> -	<u>1.5</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 6					19600	1873	<u>2258</u> 300		<u>22.34</u> 3,72
		Разом будівельні роботи, грн.					19600				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					15469				
		всього заробітна плата, грн.					2173				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1050				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,44				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					284				
		Всього будівельні роботи, грн.					20650				

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

		Всього по розділу 6					20650				
56	C157-276	Розділ 7. Матеріали для заземлення ДЕС Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВЗ, переріз 50 мм ²	1000м	0,004	<u>69181,12</u> -	<u>-</u> -	277	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	C1545-149 варіант 1	Наконечники кабельні мідні для проводників 50мм ²	100шт	0,08	<u>16507,70</u> -	<u>-</u> -	1321	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	C1110-11 варіант 1	Болти з гайками та шайбами М14х30	шт	8	<u>17,00</u> -	<u>-</u> -	136	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 7					1734	-	<u>-</u> -		<u>-</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					1734				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1734				
		Всього будівельні роботи, грн.					1734				

		Всього по розділу 7					1734				
		Разом прямі витрати по кошторису					556478	81781	<u>31360</u> 6122		<u>1238,2</u> 65,52
		Разом будівельні роботи, грн.					556478				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					443337				
		всього заробітна плата, грн.					87903				
		Загальновиробничі витрати, грн.					50654				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					141,94				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					16524				
		Всього будівельні роботи, грн.					607132				

		Всього по кошторису					607132				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1445,66				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					104427				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]