

Нове будівництво гібридної сонячної електростанції з системою накопичення енергії з монтажем та пусканалагодженням Полтавського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України за адресою: провулок Рибальський, будинок 8, місто Полтава, Полтавської області
15/02-2026

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02_ЕТР
на електротехнічні рішення

Нове будівництво гібридної сонячної електростанції з системою накопичення енергії з монтажем та пусканалагодженням Полтавського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України за адресою: провулок Рибальський, будинок 8, місто Полтава, Полтавської області

Основа:

креслення (специфікації) № 15/02-2026-ЕТР

Кошторисна вартість

3671,572 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

1,53466 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

299,601 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "8 квітня" 2026 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			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Обладнання									
1	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	2	<u>4419,10</u> 3348,72	<u>454,27</u> 179,64	8838	6697	<u>909</u> 359	<u>14,4000</u> 0,8896	<u>28,80</u> 1,78
2	1511-1001-1-2 варіант 1	Гібридний інвертор Deye SUN-50K-SG01HP3-EU -BM4	шт	2	<u>204005,86</u> -	<u>-</u> -	408012	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	1	<u>387,32</u> 332,99	<u>13,55</u> 6,35	387	333	<u>14</u> 6	<u>1,6000</u> 0,0275	<u>1,60</u> 0,03
4	1517-1867 варіант 1	Лічильник Смарт-метр CHINT Power Meter DTSU666 с трансформаторами струму на 250А	шт	1	<u>10975,00</u> -	<u>-</u> -	10975	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	КМ8-572-3	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	2	<u>1019,60</u> 665,98	<u>256,76</u> 93,22	2039	1332	<u>514</u> 186	<u>3,2000</u> 0,4062	<u>6,40</u> 0,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& 1511-1001-1-2 варіант 2	Блок керування Deye BOS-B-PDU-2-A (High Voltage BMS)	шт	2	<u>44171,82</u> -	- -	88344	-	- -	- -	- -
7	KM8-125-5	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 300 А.год H1=3	шт	14	<u>1624,82</u> 914,26	<u>67,58</u> 37,28	22747	12800	<u>946</u> 522	<u>4,8000</u> 0,1890	<u>67,20</u> 2,65
8	17064-1015 варіант 1	Акумуляторна батарея Deye BOS-B-Pack16-A3 (LFP, 314Ah)	шт	14	<u>85992,42</u> -	- -	1203894	-	- -	- -	- -
9	KM10-669-9	Монтаж фотоелектричного модуля	шт	144	<u>914,26</u> 914,26	- -	131653	131653	- -	<u>4,8000</u> -	<u>691,20</u> -
10	& 1511-1001-1-2 варіант 3	Сонячна батарея TWMNH-66HD635 635Wp, 2382x1134x30 мм	шт	144	<u>5180,57</u> -	- -	746002	-	- -	- -	- -
11	& 1511-1001-1-2 варіант 4	Акумуляторна стійка Deye BOS-B-ACCESSORIES-Pro для BOS-B-Pack16-A3-Pro	шт	2	<u>26049,89</u> -	- -	52100	-	- -	- -	- -
12	& C1112-1-11 варіант 2	Комплект кріплень баластний на плоский дах 20гр. Balast Південь Zn ЩП СЕС =====	компл.	144	<u>1925,34</u> -	- -	277249	-	- -	- -	- -
13	KM8-573-5	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900x600x500 мм	шт	1	<u>1048,87</u> 665,98	<u>316,65</u> 118,99	1049	666	<u>317</u> 119	<u>3,2000</u> 0,5180	<u>3,20</u> 0,52
14	& C1514-1-1Ф варіант 1	Щит металевий з монтажною панеллю 800x600x300 IP54	шт	1	<u>7148,43</u> -	- -	7148	-	- -	- -	- -
15	KM8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	2	<u>911,90</u> 565,40	<u>29,36</u> 9,19	1824	1131	<u>59</u> 18	<u>2,8000</u> 0,0421	<u>5,60</u> 0,08
16	1504-1002 варіант 1	Автоматичний вимикач EASYPACT EZC100N 3P 15кА 100А	шт	6	<u>4884,79</u> -	- -	29309	-	- -	- -	- -
17	KM8-68-1	Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм2 кількість: 1.5	100 м	0,015	<u>18731,43</u> 14215,87	<u>2508,31</u> 1710,06	281	213	<u>38</u> 26	<u>70,4000</u> 9,1936	<u>1,06</u> 0,14
18	& C113-2349-1 варіант 1	Шина мідна 20x4 кількість: 1,02*1,5 ЩП захисту від перенапруги	м	1,53	<u>884,98</u> -	- -	1354	-	- -	- -	- -

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	КБ21-15-5	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 185 мм ² у лотках кількість: 20+20	100м	0,4	<u>3716,59</u> 1597,81	<u>650,30</u> 304,92	1487	639	<u>260</u> 122	<u>8,1000</u> 1,3200	<u>3,24</u> 0,53
27	КБ21-15-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у лотках кількість: 1400-720	100м	6,8	<u>1671,37</u> 430,03	<u>27,10</u> 12,71	11365	2924	<u>184</u> 86	<u>2,1800</u> 0,0550	<u>14,82</u> 0,37
28	КБ21-11-1	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм ² з вініловою, наїртовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами кількість: 144*5	100м	7,2	<u>31746,03</u> 14100,14	<u>6253,29</u> 2830,18	228571	101521	<u>45024</u> 20377	<u>71,4800</u> 14,0637	<u>514,66</u> 101,26
29	& C1-1-1-6-36 варіант 1	Кабель ВВГнг-Іs 4х35,0 кількість: 1,02*20	м	20,4	<u>1254,91</u> -	- -	25600	-	- -	- -	- -
30	& C1-1-1-6-36 варіант 5	Кабель ВВГнг-Іs 5х35,0 кількість: 1,02*20	м	20,4	<u>1545,31</u> -	- -	31524	-	- -	- -	- -
31	& C1-1-1-6-36 варіант 3	Провід з мідною жилою для фотогальванічних систем 1х6,0 мм ² 1500В Н1Z2Z2-К Одескабель кількість: 1,02*1500	м	1530	<u>54,47</u> -	- -	83339	-	- -	- -	- -
32	КМ10-51-32	Оброблення і вмикання кабеля або проводу однопарного низькочастотного	10кінців	4,8	<u>1453,90</u> 1453,90	- -	6979	6979	- -	<u>7,2000</u> -	<u>34,56</u> -
33	& C1545-136-2 варіант 1	Наконечник кабельний мідний лужений 35 мм ²	шт	48	<u>25,17</u> -	- -	1208	-	- -	- -	- -
34	КМ11-107-1	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт	52	<u>67,07</u> 67,07	- -	3488	3488	- -	<u>0,3400</u> -	<u>17,68</u> -
35	& C1545-136-2 варіант 2	Роз'єм для підключення ФЕМ МС-4	шт	52	<u>183,50</u> -	- -	9542	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					403103	115551	<u>45468</u> 20585		<u>584,96</u> 102,16
		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.					403103 242084 136136 40316 - - 443419				

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

		Всього по розділу 2					443419				
		Розділ 3. Улаштування заземлення									
36	КМ8-472-3	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм ²	100 м	0,12	<u>9550,20</u> 4103,01	<u>1711,67</u> 548,28	1146	492	<u>205</u> 66	<u>20,8000</u> 2,3984	<u>2,50</u> 0,29
37	& C156-3-1 варіант 1	Провід плаский, 30x3,5 мм, 70 мкм FT (40-60 мкм) (5019345 OBO BETTERMANN) кількість: 1,02*12	м	12,24	<u>167,16</u> -	- -	2046	-	- -	- -	- -
38	& C1545-2-5-1B варіант 1	З'єднувач до шпильки заземлення. OMEX D=25 мм FT FT (40-60 мкм) Rd8-10 (5001641 OBO BETTERMANN)	шт	15	<u>238,50</u> -	- -	3578	-	- -	- -	- -
39	& C1545-2-5-1B варіант 2	Шпилька заземлення 20 мм ST FT 1,5m FT (40-60 мкм) (5000750 OBO BETTERMANN)	шт	9	<u>828,22</u> -	- -	7454	-	- -	- -	- -
40	& C1545-2-5-1B варіант 3	Насадка нижня OMEX 20 мм чавун FT (40-60 мкм) (3041212 OBO BETTERMANN)	шт	3	<u>77,75</u> -	- -	233	-	- -	- -	- -
41	& C1545-2-5-1B варіант 4	Насадка для забивання кувалдою OMEX 20 сталь (3042200 OBO BETTERMANN)	шт	1	<u>1761,61</u> -	- -	1762	-	- -	- -	- -
42	& C1545-2-5-1B варіант 5	Антикорозійний бандаж пластичний 50 мм, 10 м (2360055 OBO BETTERMANN)	шт	1	<u>522,14</u> -	- -	522	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					16741	492	<u>205</u> 66		<u>2,50</u> 0,29
		Разом будівельні роботи, грн.					16741				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					16044				
		всього заробітна плата, грн.					558				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1674				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					-				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					-				
		Всього будівельні роботи, грн.					18415				

		Всього по розділу 3					18415				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по кошторису					3480484	277421	49328		1424,87
		Разом устаткування, грн.					2584649		22180		109,79
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					101499				
		Всього устаткування, грн.					2686148				
		Разом будівельні роботи, грн.					895835				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					569086				
		всього заробітна плата, грн.					299601				
		Загальновиробничі витрати, грн.					89589				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					-				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					-				
		Всього будівельні роботи, грн.					985424				

		Всього по кошторису					3671572				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1534,66				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					299601				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]