

Програмний комплекс "АС-4" версія 23.1.012 18/01/24

Проект: Капітальний ремонт системи електромереж КНП «Чортківська центральна міська лікарня» Чортківської міської ради шляхом встановлення сонячної електростанції, що знаходиться за адресою: Тернопільська область, Чортківський район, місто Чортків, вул. Дмитра Пігута 31-Б

Об'єкт: будівельно-монтажні роботи

(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-01**Будівельно - монтажні роботи СЕС**

(найменування робіт та витрат, найменування будинку, будівлі, споруди,
лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

1786,988 тис.грн.
1,841 тис.люд.-год.
238,544 тис.грн.
3,77 розряд

Складений в поточних цінах "0" 0 року

№ з/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати праці робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин в тому числі заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати				на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1		Будівельно - монтажні роботи СЕС									
1	КМ8-818-1 Красх=0,8599	Модуль сонячний, що встановлюється окремо, на сталевій конструкції	шт	78	1418,14 ----- 1418,14	- ----- -	110614,92	110614,92	- ----- -	5,5254 ----- -	430,98 ----- -
2	1516-2001	Сонячна панель Longi Solar LR5-72HTH-550M, (550Вт, монокристал, 9BB, Half-Cell, PERC)	шт	78	5750,50 ----- -	- ----- -	448539,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
3	КМ38-1-1 Красх=0,35	Монтаж опорних конструкцій для ФЕМ на відкритій площадці, маса устаткування до 0,03 т	шт	74	523,14 ----- 523,14	- ----- -	38712,36	38712,36	- ----- -	6,1250 ----- -	453,25 ----- -
4	С181-14-20	Рейка направляюча С 9х9х41х41х41х9х9х2	м	173	149,94 ----- -	- ----- -	25939,62		- ----- -	- ----- -	- ----- -
5	С181-14-21	З'єднувач рейки U35х25 (з'єднувач М10-20 + гайка - 4 шт)	шт	19	86,46 ----- -	- ----- -	1642,74		- ----- -	- ----- -	- ----- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	C181-14-22	Комплект "шпилька в зборі": гвинт-шуруп M10x200	шт	246	138,72 ----- -	- ----- -	34125,12		- ----- -	- ----- -	- ----- -
7	C181-14-18	Прижим внутрішній з гайкою ART613-M8+болт М 8х60	шт	129	65,48 ----- -	- ----- -	8446,92		- ----- -	- ----- -	- ----- -
8	C181-14-20	Прижим крайній з гайкою ART613-M8+болт М 8х30	шт	38	58,65 ----- -	- ----- -	2228,70		- ----- -	- ----- -	- ----- -
9	C113-2189	Затягуюча стрічка для кабеля 3,6/4х150 мм чорна (50шт.)	шт	5	36,50 ----- -	- ----- -	182,50		- ----- -	- ----- -	- ----- -
10	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих лотках, конструкціях і панелях, переріз до 6 мм2	100 м	1,63	4840,83 ----- 4793,28	47,55 ----- 6,49	7890,55	7813,05	77,51 ----- 10,58	55,4713 ----- 0,0843	90,42 ----- 0,14
11	C156-1	Кабель H1Z2Z2-K 1x6	1000м	0,163	46955,00 ----- -	- ----- -	7653,67		- ----- -	- ----- -	- ----- -
12	КП1-49-22	Монтаж інвертора, напруга до 1 кВ, силою струму до 200 А	шт	1	8891,99 ----- 8891,99	- ----- -	8891,99	8891,99	- ----- -	89,0000 ----- -	89,00 ----- -
13	1516-8085	Гібридний інвертор Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4, 50кВт, 4 MPPT трекири по 2 стрінги	шт	1	298502,00 ----- -	- ----- -	298502,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
14	КМ8-121-6 Красх=0,8	Монтаж акумулятора стаціонарного	шт	8	572,74 ----- 572,74	- ----- -	4581,92	4581,92	- ----- -	6,4000 ----- -	51,20 ----- -
15	C111-301	Збірка акумуляторних батарей HV LiFePo4 Deye Bos- G5 потужністю 5.12кВт·год_8шт. (6000 циклів заряду - розряду)	комплект	1	558230,00 ----- -	- ----- -	558230,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
16	КМ8-396-6	Короби металеві по стінах і стелях, довжина короба до 3 м	100 м	0,48	4289,30 ----- 4289,30	- ----- -	2058,86	2058,86	- ----- -	50,8151 ----- -	24,39 ----- -
17	C113-2327	Лоток перфорований 50х50х3000 (т.м.0,7)	м	48	147,00 ----- -	- ----- -	7056,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	C113-2327	Кришка лотка 50x15x3000	м	48	64,20 ----- -	- ----- -	3081,60		- ----- -	- ----- -	- ----- -
19	C113-2189	Затягуюча стрічка для кабеля 3,6/4x150 мм чорна (50шт.)	шт	5	36,50 ----- -	- ----- -	182,50		- ----- -	- ----- -	- ----- -
20	КМ8-405-2	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм2	100 м	0,16	5446,91 ----- 5034,82	412,09 ----- 94,18	871,51	805,57	65,93 ----- 15,07	57,6000 ----- 0,8740	9,22 ----- 0,14
21	C113-2327	Кабель з мідними жилами в ПВХ ізол. пониж. горючості та димоутворюваності ВВГнгд 4x25	м	16	461,80 ----- -	- ----- -	7388,80		- ----- -	- ----- -	- ----- -
22	КМ11-233-1	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	100кінц.	0,16	2009,86 ----- 1646,66	- ----- -	321,58	263,47	- ----- -	17,6000 ----- -	2,82 ----- -
23	C113-2189	Наконечник ДТ (G) 25 (отв.8мм.) мід.-лудж	шт	16	33,00 ----- -	- ----- -	528,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
24	КБ21-9-2	Прокладання проводу в пустотах перекриття або перегородок	100м	0,3	1442,84 ----- 1422,21	20,63 ----- 4,96	432,85	426,66	6,19 ----- 1,49	17,7200 ----- 0,0447	5,32 ----- 0,01
25	C113-2327	Кабель з мідними жилами в ПВХ ізол. пониж. горючості та димоутворюваності ВВГнгд 2x2,5	м	30	27,50 ----- -	- ----- -	825,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
26	КБ21-2-9	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	0,1	4402,39 ----- 3929,71	440,20 ----- 105,89	440,24	392,97	44,02 ----- 10,59	49,5800 ----- 0,9536	4,96 ----- 0,10
27	C113-2327	Труба гофр двостінна 40/32 чорна (100м) УФ-стійка	м	10	22,50 ----- -	- ----- -	225,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
28	КМ8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	2	324,40 ----- 250,57	13,02 ----- 2,64	648,80	501,14	26,04 ----- 5,28	2,8000 ----- 0,0269	5,60 ----- 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	C1545-478	Автомат корпусний ПФ FMC-2, 100А 35кА	шт	2	1391,50 ----- -	- ----- -	2783,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
30	КМ8-526-3	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	3	363,05 ----- 286,37	13,02 ----- 2,64	1089,16	859,11	39,06 ----- 7,92	3,2000 ----- 0,0269	9,60 ----- 0,08
31	C1545-478	Автомат корпусний ПФ FMC-3, 250А 55кА	шт	2	1940,00 ----- -	- ----- -	3880,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
32	C1545-478	Пристрій АВР(автомат вводу резерву) 250А NZ7-250S/3 полюси Chint	шт	1	18608,00 ----- -	- ----- -	18608,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
33	C113-2189	Наконечник DT (G) 10 (отв.8мм.) мід.-лудж	шт	10	22,00 ----- -	- ----- -	220,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -
34	КМ8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм2	100 м	0,8	5519,34 ----- 5454,38	- ----- -	4415,47	4363,50	- ----- -	62,4000 ----- -	49,92 ----- -
35	C113-2327	Провід ПВ 3 -10 нгд 33КМ	м	80	47,67 ----- -	- ----- -	3813,60		- ----- -	- ----- -	- ----- -
36	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2	100 м	0,8	4662,80 ----- 4615,25	47,55 ----- 6,49	3730,24	3692,20	38,04 ----- 5,19	52,8000 ----- 0,0843	42,24 ----- 0,07
37	КМ8-574-1	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм2	100 жил	0,1	2312,84 ----- 2147,76	165,08 ----- 39,71	231,28	214,78	16,51 ----- 3,97	24,0000 ----- 0,3576	2,40 ----- 0,04
38	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	363,92 ----- 295,14	68,78 ----- 16,54	363,92	295,14	68,78 ----- 16,54	3,2000 ----- 0,1490	3,20 ----- 0,15
39	C113-1878	Бокс пласт АББ 24М накл. Mistral IP65 (проз)	шт	1	1440,00 ----- -	- ----- -	1440,00		- ----- -	- ----- -	- ----- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	КМ8-15-10 Красх=0,03	Монтаж обмежувача перенапруги	комплект	1	209,11 ----- 51,55	128,73 ----- 30,30	209,11	51,55	128,73 ----- 30,30	0,5760 ----- 0,2983	0,58 ----- 0,30
41	C113-1878	Обмежувач перенапруги ETI ETITEC C T2 275/20 (4+0) 4p	шт	1	2877,00 ----- -	- ----- -	2877,00	-	- ----- -	- ----- -	- ----- -
42	КМ8-523-1	Запобіжник, що встановлюється на ізоляційній основі, струм до 100 А	шт	14	140,90 ----- 116,34	9,77 ----- 2,10	1972,62	1628,76	136,78 ----- 29,40	1,3000 ----- 0,0204	18,20 ----- 0,29
43	C113-1878	Запобіжник з тримачем DC, Umax-1000 В, I макс - 25А	шт	14	370,50 ----- -	- ----- -	5187,00	-	- ----- -	- ----- -	- ----- -
44	КМ8-53-1	Монтаж трансформатора струму	шт	3	315,83 ----- 315,83	- ----- -	947,49	947,49	- ----- -	3,6132 ----- -	10,84 ----- -
45	C1545-478	Трансформатор струму Т-0,66 250/5 клас точності 0,5s	шт	3	1355,00 ----- -	- ----- -	4065,00	-	- ----- -	- ----- -	- ----- -
46	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих лотках, конструкціях і панелях, переріз до 6 мм2	100 м	7,67	4840,83 ----- 4793,28	47,55 ----- 6,49	37129,17	36764,46	364,71 ----- 49,78	55,4713 ----- 0,0843	425,46 ----- 0,65
47	C156-1	Кабель Н1Z2Z2-K 1x6	1000м	0,767	46955,00 ----- -	- ----- -	36014,49	-	- ----- -	- ----- -	- ----- -
48	C1545-478	Конектор МС-4	шт	14	90,00 ----- -	- ----- -	1260,00	-	- ----- -	- ----- -	- ----- -
49	КМ10-51-26	Оброблення і вмикання двох кабелів у штекери	10кінців	1,4	1401,48 ----- 1401,48	- ----- -	1962,07	1962,07	- ----- -	13,6000 ----- -	19,04 ----- -

Разом по розділу 1 Будівельно - монтажні роботи СЕС

1712441,37

225841,97

1012,30

1748,64

В тому числі вартість матеріалів, виробів і конструкцій

1485587,11

1012,30

1748,64

Разом прямі витрати

1712441,37

225841,97

В тому числі вартість матеріалів, виробів і конструкцій

1485587,11

186,11

2,02

Загальновиробничі витрати

Трудомісткість у загальновиробничих витратах

90,25

ЛК 1							№ 101 ВХІД - 02 - 02-01 - 02-01-01				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заробітна плата у загальноновиробничих витратах					12516,11	12516,11			
		Єдиний внесок на загальнообов. держ. соц. страхування					52479,71				
		Інші статті витрат					9550,57				
		Всього загальноновиробничі витрати					74546,39	12516,11			90,25
		Всього по кошторису					1786987,77	238544,19	1012,30		1840,91
		В тому числі вартість матеріалів, виробів і конструкцій					1485587,11				
		Кошторисна трудомісткість		люд.-год.			1840,91				
		Кошторисна заробітна плата		грн.			238544,19				