ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ»

ПРАТ «ЦГЗК»

Будівництво укриття обладнання на ГПП-3 ЦГЗК.

Стадія РП.

Локальний кошторис № В4.Р135.F4.РП.02.01.НОК.С.01.КМ2

укриття трансформатору Т2.
Захисний екран.

Головний інженер проекту **К.В.Акименко**

Начальник ВРК **А.І.Харченко**

м. Кривий Ріг
2026

Додаток 1
до Настанови (пункт 3.11)

Будівництво укриття обладнання на ГПП-3 ЦГЗК.
(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи № В4.Р135.F4.РП.02.01.НОК.С.01.КМ2

на укриття трансформатору Т2. Захисний екран
(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

ОСНОВА:
креслення(специфікації)№ В4.Р135.F4.РП.02.01.НОК.А.КМ2.СМ

Кошторисна вартість	6,646.610	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	5.40987	тис. люд.-год
Кошторисна заробітна плата	1,189.025	тис. грн.
Середній розряд робіт	4.0	розряд

Складений в поточних цінах станом на 29 жовтня 2026 р.

№ Ч.ч.	Обгрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год. не зайнятих обслуговуванням машин	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Коеф. для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт: 1,2 - Виконання будівельних робіт в охоронних зонах діючих повітряних ліній електропередачі високої напруги									
1	КБ9-2-2 тех.ч. табл.4 п.1.3.3 К2=1,05; К5=1,60	Монтаж каркасів екрана захисного [монтаж конструкцій будівель висотою до 50м]	1 т конструкцій	39.49	25,550.86 8,738.15	15,607.80 7,740.69	1,009,003	345,070	616,352 305,680	38.7072 29.0680	1,528.55 1,147.90
2	С121МК-5 1	М\к каркаса екрана захисного	т	39.49	81,800.00		3,230,282				
3	С111-1848 в2	Болт М16х65 клас міцності 5.6 ДСТУ EN ISO 4014:2022 784шт, гайка М16 клас міцності 6 ДСТУ EN ISO 4032:2022 784шт, шайба 16 клас міцності 200HV ДСТУ EN ISO 7089:2022 1568шт Обсяг = ((107,6 + 26,1 + 17,7) * 0,001) ^ 4,0	т	0.1514	157,387.59		23,828				
4	КБ9-35-1	Монтаж захисної сітки	1 т	13.35	37,921.37	1,061.17	506,250	443,186	14,167	174.3840	2,328.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тех.ч. табл.4 п.1.3.3 К2=1,05; К5=1,60	[монтаж конструкцій будівель висотою до 50м]	конструкцій		33,197.48	510.62			6,817	2.4407	32.58
5	С121МК-5 2	М\к сітки екрана захисного	т	13.35	81,800.00		1,092,030				
6	РУ1-34-6	Ручне електродугове зварювання напускових і таврових з'єднань вуглецевої та низьколегованої сталі, шви Н2 і Т3, катет шва до 10 мм	10 м шва	1.0	4,430.50	541.98	4,431	2,101	542	8.8200	8.82
					2,100.92	35.40			35	0.1710	0.17
7	РУ1-34-5	Ручне електродугове зварювання напускових і таврових з'єднань вуглецевої та низьколегованої сталі, шви Н2 і Т3, катет шва до 8 мм	10 м шва	55.42	2,989.23	368.30	165,663	79,206	20,411	6.0000	332.52
					1,429.20	24.05			1,333	0.1162	6.44
8	РУ1-34-4	Ручне електродугове зварювання напускових і таврових з'єднань вуглецевої та низьколегованої сталі, шви Н2 і Т3, катет шва до 6 мм	10 м шва	3.52	2,236.80	311.88	7,874	4,251	1,098	5.0700	17.85
					1,207.67	20.37			72	0.0984	0.35
		Розділ № 1 Антикорозійний захист									
9	КБ13-44-7	Очищення поверхонь щітками (монтажних стиків)	1 м2	11.5	54.98	-	632	632	-	0.3000	3.45
		Обсяг = (1 153,33 * 0,01) ^ 1,0			54.98	-			-	-	-
10	КБ13-44-9	Знепилювання металевих поверхонь (монтажних стиків)	1 м2	11.5	44.83	6.47	516	441	75	0.2040	2.35
		Обсяг = (1 153,33 * 0,01) ^ 1,0			38.36	0.50			6	0.0024	0.03
11	КБ13-16-1	Грунтування металевих поверхонь за один раз	100м2	0.115	1,656.06	121.59	190	115	14	4.2360	0.49
		Обсяг = ((1 153,33 * 0,01) / 100,0) ^ 3,0			996.22	24.50			3	0.1190	0.01
12	С1113-34 1	Грунт#(витрата 0,1-0,16л/м2) Обсяг = (11,5 * 0,16) ^ 2,0	л	1.84	305.92		563				
13	КБ13-26-12	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь	100м2	0.115	1,486.29	82.44	171	75	9	2.7960	0.32
		Обсяг = ((1 153,33 * 0,01) / 100,0) ^ 3,0			648.48	19.89			2	0.0965	0.01
14	С1113-224 1	Емаль#(витрата 0,14-0,21л/м2) Обсяг = (11,5 * 0,21) ^ 2,0	л	2.42	388.83		941				
		Разом прямих витрат по розділу № 1					3,013	1,263	98		6.61
									11		0.05
		Разом прямих витрат по кошторису					6,042,374	875,077	652,668		4,222.38
									313,948		1,187.49
		Разом прямі витрати				грн.	6,042,374				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів і комплектів				грн.	4,514,629				
		вартість ЕММ				грн.	652,668				
		в т.ч. заробітна плата в ЕММ				грн.		313,948			
		заробітна плата робітників				грн.		875,077			
		всього заробітна плата				грн.		1,189,025			
		Загальновиробничі витрати				грн.	604,236				
		Всього по кошторису				грн.	6,646,610				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					5,409.87
		Кошторисна заробітна плата				грн.		1,189,025			

Склав Головний фахівець ВРК Бабенко М.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Провідний фахівець ВРК Саттарова Н.А.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток 4
до Настанови (пункт 3.21)

Будівництво укриття обладнання на ГПП-3 ЦГЗК.

(найменування об'єкта будівництва)

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ

до локального кошторису № В4.Р135.F4.РП.02.01.НОК.С.01.КМ2
на укриття трансформатору Т2.
Захисний екран

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	трансп. складова, грн.	загот. складські витрати, грн.
					всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Витрати труда								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год.	3,863.19	204.37	-	-	-
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3.90	-	-	-	-
3	27.1	Витрати труда робітників-монтажників, зайнятих на ремонтних роботах (шкідливі умови)	люд.год.	359.19	238.20	-	-	-
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками на ремонтних роботах (шкідливі умови)	розряд	5.00	-	-	-	-
5	3	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год.	1,187.49	264.3795	-	-	-
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5.70	-	-	-	-
7		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год.	5,409.87	219.7881	-	-	-
8		Середній розряд робіт за кошторисом	розряд	4.00	-	-	-	-
II. Будівельні машини та механізми								
1	КБМ202-1203	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	313.898112	1,577.97 495,322	-	-	-
2	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	1,449.387752	63.39 91,877	-	-	-
3	КБМ201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	90.506304	593.57 53,722	-	-	-
4	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	83.40288	84.90 7,081	-	-	-
5	КБМ202-403	Крани козлові при роботі на	маш.год	4.549248	855.85	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т			3,893			
6	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш.год	88.17408	7.65	-	-	-
					675			
7	*КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш-г	1.62426	53.94	-	-	-
					88			
8	*КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-г	0.24426	15.47	-	-	-
					4			
9	*КБМ203-101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-г	0.00552	665.87	-	-	-
					4			
10	*КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-г	0.00552	513.49	-	-	-
					3			
		Разом:	грн.	-	652,667	-	-	-
III. Механізований інструмент								
1	КБМ203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН (3,2 т)	маш.год	181.21824				
2	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,101.529152				
3	КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш.год	14.405952				
4	*КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш-г	0.00552				
5	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	395.66592				
		Разом вартість ресурсів, спожитих механізованим інструментом і врахованих в вартості матеріалів	грн.	-	2,036	-	-	-
IV. Будівельні матеріали, вироби та конструкції								
1	*С121МК-5 #1	М\к каркаса екрана захисного	т	39.49	81,800.00	-	-	-
					3,230,282			
2	*С121МК-5 #2	М\к сітки екрана захисного	т	13.35	81,800.00	-	-	-
					1,092,030			
3	С111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 [360,60 грн/т * 1,14 т]	т	0.953536	110,345.53	107,770.81	411.08	2,163.64
					105,218	102,763	392	2,063
4	С111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами [338,90 грн/т * 1,12 т]	т	0.2136	198,662.18	194,387.27	379.57	3,895.34
					42,434	41,521	81	832
5	*С111-1848 в2	Болт М16х65 клас міцності 5.6 ДСТУ EN ISO 4014:2022 784шт, гайка М16 клас міцності 6 ДСТУ EN ISO 4032:2022 784шт, шайба 16 клас міцності 200HV ДСТУ EN ISO 7089:2022 1568шт [338,90 грн/т * 1,12 т]	т	0.1514	157,387.59	153,921.99	379.57	3,086.03
					23,828	23,304	57	467
6	С111-324	Кисень технічний газоподібний [543,91 грн/т * 0,0124 т]	м3	103.038	75.54	67.32	6.74	1.48
					7,783	6,937	694	152
7	С111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 [360,60 грн/т * 1,14 т]	т	0.021136	157,094.21	153,602.85	411.08	3,080.28
					3,320	3,247	9	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	С1546-66	Пропан-бутан технічний [543,91 грн/т * 0,01856 т]	м3	31.1756	55.07	43.90	10.09	1.08
					1,717	1,369	315	34
9	С1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева [543,91 грн/т * 1,26 т]	т	0.0163804	65,293.88	63,328.28	685.33	1,280.27
					1,070	1,037	11	21
10	С111-309	Канати прядив'яні просочені [360,60 грн/т * 1,01 т]	т	0.005284	199,046.50	194,779.42	364.21	3,902.87
					1,052	1,029	2	21
11	*С1113-224 #1	Емаль#(витрата 0,14-0,21л/м2) [543,91 грн/т * 0,00113 т]	л	2.42	388.83	380.60	0.61	7.62
					941	921	1	18
12	С112-23	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт [437,56 грн/т * 0,61 т]	м3	0.0544252	13,465.72	12,934.78	266.91	264.03
					733	704	15	14
13	С111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-(14) мм [360,60 грн/т * 1,12 т]	т	0.005874	100,633.89	98,256.81	403.87	1,973.21
					591	577	2	12
14	*С1113-34 #1	Грунт#(витрата 0,1-0,16л/м2) [543,91 грн/т * 0,00116 т]	л	1.84	305.92	299.29	0.63	6.00
					563	551	1	11
15	С1537-97	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм [319,92 грн/т * 0,03203 т]	10м	0.988108	459.11	439.86	10.25	9.00
					454	435	10	9
16	С1113-156	Розчинник, марка Р-4 [543,91 грн/т * 1,26 т]	т	0.0031704	119,029.14	116,009.91	685.33	2,333.90
					377	368	2	7
17	*С1113-156 #1	Розчинник [543,91 грн/т * 1,26 т]	т	0.0015755	94,396.57	91,860.33	685.33	1,850.91
					149	145	1	3
18	С111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм [319,92 грн/т * 1,0 т]	т	0.0015852	26,175.87	25,342.70	319.92	513.25
					41	40	1	1
19	С111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм [360,60 грн/т * 1,12 т]	т	0.0001335	79,303.39	77,344.55	403.87	1,554.97
					11	10	-	-
		Разом:	грн.	-	4,512,595	184,957	1,595	3,731
Підсумкові показники								
		Кошторисна трудомісткість (I)	люд.год.	5,409.87	1,189,025	-	-	-
		Будівельні машини та механізми (II)	грн.	-	652,667	-	-	-
		Будівельні матеріали, вироби та конструкції (III+IV)	грн.	-	4,514,631	-	-	-
Ресурси, спожиті будівельними машинами, автотранспортом і механізованим інструментом								
		Бензин	кг	0.0169	55.69		0.9438	
		Дизельне паливо	кг	1,860.7766	(56.8003)		105,692.7062	
		в тому числі:						
		- дизельне паливо	кг	0.0282	49.2700		1.3871	
		- дизельне паливо	кг	1,860.7484	56.8000		105,691.3192	
		Електроенергія	квт.г.	8,755.1419	(8.9569)		78,419.3451	
		в тому числі:						
		- електроенергія	квт.г.	4.1449	5.7540		23.8540	
		- електроенергія	квт.г.	8,750.9971	8.9586		78,395.4911	
		Мастильні матеріали	кг	176.3638	(162.1855)		28,603.6503	
		в тому числі:						
		- мастильні матеріали	кг	176.037	162.1500		28,550.3355	
		- мастильні матеріали	кг	0.3268	163.1500		53.3148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гідравлічна рідина	кг	0.2889	(147.4439)		42.5953	
		в тому числі:						
		- гідравлічна рідина	кг	0.0008	115.3600		0.0891	
		- гідравлічна рідина	кг	0.2881	147.5300		42.5062	

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 29 жовтня 2026 р.

* Відмічені ресурси, ціну на які змінено.

Склав Головний фахівець ВРК Бабенко М.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Провідний фахівець ВРК Саттарова Н.А.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]