

Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі

Інформація щодо процедур закупівель
на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (зі змінами)

1. **Найменування предмету закупівлі із зазначенням коду ЄЗС – Електромонтажні роботи** за ДК 021:2015 – 45310000-3 Реконструкція системи електропостачання двоповерхового корпусу КНП “ПЦМЛ” з підключенням джерела безперебійного живлення за адресою: вул. Київська, 56, м. Прилуки, Чернігівська область.
2. **Вид процедури закупівлі - Відкриті торги з особливостями, оголошення UA-2022-11-08-009684-а.**
3. **Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі) — 270 000,00 грн.**
4. **Очікувана вартість предмета закупівлі — 270 000,00 грн.**

5. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ДК 021:2015: 45310000-3 Електромонтажні роботи

(Реконструкція системи електропостачання двоповерхового корпусу КНП «ПЦМЛ» з підключенням джерела безперебійного живлення

за адресою: вул. Київська, 56, м. Прилуки, Чернігівська область)

(Номенклатурна позиція ДК 021:2015 — 45317000-2 Інші електромонтажні роботи)

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

Реконструкція системи електропостачання двоповерхового корпусу КНП «ПЦМЛ» з підключенням джерела безперебійного живлення за адресою: вул. Київська, 56, м. Прилуки, Чернігівська обл.

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою від 0,4 кВ до 1 кВ з використанням автогідропідіймача при кількості опор 5 одиниць на 100 м [4 прольоти по 25 м]	м	36	
2	Труба гофрована по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	м	21	
3	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 150 мм ²	м	21	
4	Гак на опорі	шт	6	
5	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 2 т	т	1,7	
6	Виготовлення трубостійки	т	0,09275	
7	Монтаж трубостійки	т	0,09275	
8	Монтаж панелі та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ввідно-розподільного пристрою з АВР	пристрій	1	
9	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	4,32	
10	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м ³	4,32	
11	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м ³	4,32	

12	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	6	
13	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 100 мм ²	м	18	
14	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм ²	м	2	

Склав _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01
Реконструкція системи електропостачання двоповерхового корпусу КНП «ПЦМЛ» з підключенням джерела безперебійного живлення за адресою: вул. Київська, 56, м. Прилуки, Чернігівська обл**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс-портна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		I. Витрати труда							
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	46,3	69,85				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,4					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	528,96	76,59				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,2					
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	6,75	80,18				

6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,5					
7		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
7.1		загальновиборничих витрат	люд.год	49,02	115,91				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	631,03					
		Середній розряд робіт	розряд	4,1					
		II. Будівельні машини і механізми							
8	CH201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	1,411675					
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
9	+CH202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш. год	6,29					
10	+CH203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш. год	3,5112					
11	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	0,46004					
12	+CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	0,19224					
13	+CH216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш. год	2,52					
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.						
		Бензин	кг	5,614					
		Мастильні матеріали	кг	0,214					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат</u>							
14	CH200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	2,044					
15	CH200-68	Пістолет монтажний	маш. год	1,2416					

16	CH203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	68,306					
17	CH203-301	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 9,81 кН [1 т]	маш. год	0,324					
18	CH203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш. год	1,598					
19	CH204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	8,245					
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
20	CH233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	0,102025					
21	CH233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	0,0866					
22	CH233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	0,77112					
23	CH270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	0,912535					
24	CH270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,027825					
25	CH270-236	Пилосос промисловий	маш. год	0,483					
		III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти							
26	C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0030557					
27	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,02783					
28	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,174					
29	C111-1809 варіант 1	Сталь кругла 12 мм	т	0,0391					
30	C111-1809 варіант 2	Сталь кругла 16 мм	т	0,0486					
31	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0027985					
32	C111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,04					

33	+C113-400 варіант 1	Труба металева товстостінна 102x8 мм	м	5					
34	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,03					
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
35	+C157-380 варіант 1	Самонесучий ізолюваний провід, марка AsXSn, переріз 4x35 мм ²	1000м	0,057					
36	C1110-170 варіант 1	Сталь штабова 20x5 мм	т	0,02502					
37	+C1421-9465 варіант 1	Щебінь для будівельних робіт, фракція 20-40 мм	м ³	0,85					
38	+C1424-11600 варіант 1	Суміші бетонні, клас бетону В20	м ³	1,02					
39	C1545-7	Бірка-прикінцевлювач А631, А671	100шт	0,2					
40	C1545-37	Утримувач К188	100шт	0,0268					
41	+C1545-39 варіант 1	Утримувач для кабелів ВІС 3050	шт	12,18					
42	C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,0164					
43	C1545-70	Кнопка К227	100шт	0,32					
44	C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,04					
45	+C1545-153 варіант 1	Наконечник алюмінієвий АL-35	шт	36					
46	C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	1					
47	C1545-236	Стискачі відгалужувальні У872	100шт	0,006426					
48	+C1545-401 варіант 1	Затискач натяжний GUKo1 4x(25-70) мм	шт	12					
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
49	+C1545-413-20 варіант 1	Затискач проколюючий (7-95)/(35-95) NTD 301	шт	12					
50	+C1545-462	Гак універсальний CSC-16	шт	6					

	варіант 1							
51	C1545-488-1	Стальна бандажна стрічка для кріплення гаків 20x0,7 IF 207	м	6				
52	C1545-489-1	Пряжка [скріпка] CF 20	шт	6				
53	C1546-29	Фарба емалева MO-1	т	0,00004				
54	+1517-2069 варіант 1	Щит металевий зовнішньої установки IP54 (комплектний): автоматичний ввід резерву з моноприводом NXZM-160S/160A - 3 шт Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат	шт	1				
55	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	2,8183				
56	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,7469				
57	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	1,3661				
		Разом	грн.					
		Разом по розділу III Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.					
		Електроенергія	кВт-год	2,818				
		Мастильні матеріали	кг	0,961				
		Гідравлічна рідина	кг	1,366				
		Бензин	л	7,586				

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на " _____ р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Склав _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]