

Технічні вимоги, якісні та кількісні характеристики

Організація робіт у відповідності до ДБН А.3.1-5:2016.

Предмет закупівлі: реконструкція, капітальний ремонт станцій катодного захисту.

Кількість: 17 об'єктів.

Учасник передбачає виконання робіт власними силами та з власних матеріалів.

I. Технічні вимоги до станцій катодного захисту

1. Загальні вимоги до станції катодного захисту.

1.1. Всі елементи катодних станцій повинні забезпечувати імовірність їхньої безвідмовної роботи при середньому часі напрацювання на відмову 10 000 годин не менше 0,9.

1.2. Катодні станції повинні мати плавне регулювання вихідних параметрів за напругою або струмом від 5 % до 100 % номінальних значень.

1.3. Засоби катодного захисту повинні забезпечувати безпеку обслуговування за класом захисту 01 згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

1.4. Рівень шуму, що створюється засобами катодного захисту, на всіх частотах не повинен перевищувати 60 дБ.

1.5. Рівень індустріальних радіоперешкод створюваних катодними станціями не повинен впливати на інші електротехнічні пристрої, які експлуатуються в житлових будинках або підключені до електричних мереж.

1.6. Катодні станції повинні бути пофарбовані двома шарами ґрунту та двома шарами атмосферостійкої фарби призначеної для захисту металевих конструкцій що експлуатуються на відкритому повітрі, **жовтого** кольору та мати нанесений на сторонах логотип - АТ «Лубнигаз». Не допускаються дефекти покриття, що впливають на захисні властивості покриття (проколи, кратери, зморщування і інші). Пофарбовані поверхні повинні витримувати вплив сукупності кліматичних факторів, за умов експлуатації катодної станції на відкритому повітрі.

1.7. Конструкція і схема катодних станцій повинні забезпечувати можливість безперервної роботи без профілактичного обслуговування і ремонту не менше 6 міс.

1.8. Коефіцієнт корисної дії засобів катодного захисту повинен бути не менше 70 % при номінальному режимі роботи.

1.9. Шафа катодних станцій повинна мати антивандальне виконання, обладнана охоронною сигналізацією (датчик відкриття контрольного пристрою «контролька» який закриває отвір ригельного замка та запирається на навісний замок, звукова сигналізація при відкритті контрольного пристрою, передача даних на декілька мобільних номерів при запиті або при нештатних ситуаціях (відсутнє зовнішнє живлення, не санкціонований доступ, розряджений внутрішній акумулятор, стан контрольного пристрою), можливість зняття та встановлення охорони з мобільного телефону і запит поточного стану).

Перетворювач постійного струму призначений для захисту від корозії підземних сталевих споруд шляхом їх поляризації постійним струмом негативної полярності.

2. Загальні вимоги до Комплексу автоматичного віддаленого контролю

Комплекс повинен виконувати наступні функції:

- вимірювання потенціалу підземного газопроводу,
- вимірювання вихідного струму СКЗ,
- вимірювання вихідної напруги СКЗ,
- охоронна сигналізація,

- контроль напруги в мережі змінного струму,
- облік електроенергії,
- телемеханіка (опційно).

Комплекс автоматичний віддаленого контролю повинен бути розрахований для роботи на відкритому повітрі при температурі навколишнього середовища від - 45 С° до + 50 С° в атмосфері типу II, кліматичне виконання У, і категорія розміщення I відповідно до ГОСТ 15150.

3. Технічні характеристики приведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Технічні вимоги та характеристики	ВППС або еквівалент	Країна виробник	ВППС або еквівалент	Країна виробник
		Заповнюється Учасником		Заповнюється Учасником
Номінальна вихідна потужність, кВт	0,6		1,2	
Діапазон регулювання вихідної напруги, В	Від 0 до 50		Від 0 до 50	
Діапазон регулювання вихідного струму, А	Від 1,0 до 12,5		Від 2,0 до 24	
Робота в ручному та автоматичному режимах	так		так	
Індикація режиму роботи ручний / автоматичний	так		так	
Автоматичний режим забезпечує підтримання: вихідної напруги, вихідного струму, захисного потенціалу	так		так	
Забезпечення заданого значення вихідного струму з похибкою, % не більше	2,5		2,5	
Забезпечення заданого значення захисного потенціалу з похибкою, % не більше	2,5		2,5	
Можливість надійної роботи при напрузі живлення в діапазоні від 150 до 260 В	так		так	
Окремий блок обмежувача перенапруги в діапазоні від 150 В до 260 В	так		так	
Опір входу по каналу вимірювання захисного потенціалу, МОм, не менше	10		10	
Можливість роботи високочастотного перетворювача катодного струму з телеметрією	так		так	
Грозозахист по лініям живлення, вихідним та вимірювальним ланцюгам.	так		так	
Грозозахист по лінії живлення виконаний окремим виносним блоком.	так		так	
Двополюсний автоматичний вимикач (пристрій захисного відключення) на лінії живлення	так		так	
Пристрій захисного відключення на витік струм 300 мА відокремлений від вхідного автоматичного вимикача	так		так	
Коефіцієнт корисної дії, %, не менше ніж	0,7		0,7	
Коефіцієнт потужності, %, не менше ніж	0,7		0,7	
Ступінь захисту за ГОСТ 14254	IP 34		IP 34	
Клас безпеки обслуговування за ГОСТ 12.2.007.0	1		1	
Рівень шуму, який створює перетворювач УКЗ, не повинен перевищувати, дБ	60		60	
Напрацювання до відмови	10 000		10 000	

(з вірогідністю 0,9), годин, не менше		
Допустима температура під час експлуатації перетворювача УКЗ, °С	Від мінус 30 до плюс 70	Від мінус 30 до плюс 70
Природне повітряне охолодження	так	так
Додаткове примусове аварійне охолодження за допомогою вбудованого кулеру	так	так
Максимальна температура елементів перетворювача УКЗ, °С	120	120
Кліматичне виконання за ГОСТ 15150, не гірше	У	У
Категорія розташування за ГОСТ 15150, не гірше	1	1
Окрема металева комірka (для вхідного автоматичного вимикача та лічильника електричної енергії) з віконцем в дверцятах і пристроєм для пломбування	так	так
Лічильник використання електричної енергії першого класу точності (наприклад типу НК-2102-01.E2МСПР1)	так	так
Можливість заміни (без демонтажу) кожного елементу	так	так
Металева шафа на внутрішній стороні двері має кріплення для робочих журналів формату до А4	так	так
Виконання вихідних клем для під'єднання кабельних наконечників Ø 8 мм	так	так
Позначення «-», «+» на вихідних клеммах	так	так
Позначення «фаза», «нуль» на клеммах живлення	так	так
Вольтметр (Uвих 0 ÷ 50 В)	так	так
Амперметр	Iвих 0 ÷ 30 А	Iвих 0 ÷ 50 А
Вольтметр з нулем посередині (Епот від -5 до +5 В)	так	так
Пульсація струму на виході на всіх режимах роботи, %, не більше ніж	3	3
Можливість роботи в автоматичному та ручному режимах при опорі кола навантаження до 20 Ом включно	так	так
Шафа виконана з листової сталі товщиною, мм, не менше	2,0	2,0
Подвійні кришка металевої шафи	так	так
Вентиляційні отвори в днищі металевої шафи	так	так
Захисне лакофарбове покриття зовнішньої та внутрішньої поверхні шафи	так	так
Конструкція шафи забезпечує захист від потрапляння гризунів, комах та передбачає герметизацію кабельних вводів.	так	так
Клеми для забезпечення заземлення шафи	так	так
Дверцята шафи перетворювача обладнані вбудованим ригельним замком (мін. 3 стержня Ø 8-12 мм) з комплектом ключів в кількості не менше 3 шт., що має додатковий пристрій «контролька» який закриває отвір	три точки запирання	три точки запирання

ригельного замка та запирається на навісний замок під який виведена сигналізація безпеки на відкривання. Влаштування охоронної сигналізації.				
Каркас шафи з квадратної труби чи кутової сталі	так		так	
Дверцятах шафи мають ребра жорсткості у вигляді квадрата	так		так	
Маса перетворювача, кг не більше	50		50	
Габаритні розміри перетворювача УКЗ, мм, не більше:				
- ширина	800		800	
- висота	800		800	
- глибина	800		800	
Виконання сервісного ремонту, не більше, робочих днів	14		14	
Термін експлуатації, не менше, років	12		12	
Можливість встановлення блоку телеметричного контролю	так		так	
Безперервна робота СКЗ без обслуговування та ремонту не менше 6 місяців.	так		так	
Гарантійний термін експлуатації, міс.	36		36	
Технічні вимоги та характеристики	Комплексу автоматичного віддаленого контролю	Країна виробник Заповнюється Учасником	Комплексу автоматичного віддаленого контролю	Країна виробник Заповнюється Учасником
Ступінь захисту ДСТУ	IP 34		IP 34	
Рівень шуму, який створюють апаратні елементи комплексу, не повинен перевищувати, дБ	60		60	
Напрацювання до відмови (з вірогідністю 0,9), годин не менше	10 000		10 000	
Температура довкілля під час експлуатації апаратних елементів комплексу, °С	Від мінус 20 до плюс 50		Від мінус 20 до плюс 50	
Нормативний термін експлуатації, років не менше	5		5	
Гарантійний термін експлуатації (всі витрати по гарантійному ремонту включаючи транспортні витрати несе постачальник), місяців не менше	24		24	
Кліматичне виконання за ГОСТ 15150, не гірше	У		У	
Категорія розташування за ГОСТ 15150, не гірше	1		1	
Можливість надійної роботи комплексу при напрузі живлення в діапазоні від 150 до 260 В	Наявність		Наявність	

Маса комплексу, кг не більше	1,5	1,5
Габаритні розміри комплексу, мм не більше: - ширина - висота - глибина	225 150 50	225 150 50
Дистанційне вимірювання і відображення параметрів роботи перетворювач на дисплеї комп'ютера: - середньої вихідної напруги перетворювача - середнього вихідного струму перетворювача - середнього, максимального і мінімального значення потенціалу газопроводу, що захищається (відповідно до ДСТУ Б В.25-29:2006 "Система газопостачання. Газопроводи підземні сталеві. Загальні вимоги до захисту від корозії")	Наявність Наявність Наявність	Наявність Наявність Наявність
Дистанційне завдання параметрів автоматично підтримуваного рівня захисного потенціалу	Наявність	Наявність
Дистанційне завдання параметрів автоматично підтримуваного значення струму	Наявність	Наявність
Дистанційне вимірювання і передача показників з лічильника електроенергії.	Наявність	Наявність
Дистанційне завдання з диспетчерського пункту номерів телефонів для сповіщення	Наявність	Наявність
Фіксація і зберігання даних в архіві програми	Наявність	Наявність
Роздруківка даних з архіву, на певну дату або за необхідний період часу по групі об'єктів.	Наявність	Наявність
Роздруківка даних з архіву за необхідний період часу по окремо взятому об'єкту.	Наявність	Наявність
Попередження на комп'ютер диспетчера і передача сигналу оповіщення на 2 номери в разі несанкціонованого відкриття установки.	Наявність	Наявність
Попередження на комп'ютер диспетчера і передача сигналу оповіщення на 2 номери в разі відсутності живлення 220 В	Наявність	Наявність
Попередження на комп'ютер диспетчера і передача сигналу оповіщення на 2 номери в разі відхилення потенціалу газопроводу від заданого діапазону	Наявність	Наявність
Попередження на комп'ютер диспетчера і передача сигналу оповіщення на 2 номери в разі обриву кабельних ліній	Наявність	Наявність
Робота при вимкненій напрузі 220В (на резервному акумуляторі) до 3 діб.	Наявність	Наявність

Функція автономного вимірювання параметрів катодної станції при відсутності живлення 220В	Наявність	Наявність
Функція дистанційного відключення і включення станції від мережі живлення 220В	Наявність	Наявність
Функція визначення поляризаційної складової потенціалу	Наявність	Наявність
Дистанційне вимірювання і передача даних про напругу мережі живлення	Наявність	Наявність
Дистанційне вимірювання і передача даних про стан акумуляторної батареї	Наявність	Наявність
Повна сумісність зі станціями катодного захисту ВППС та ПКЗВ 2019-2021pp. виготовлення	Наявність	Наявність
Відповідність товару підтверджується паспортом	подається на момент поставки	подається на момент поставки
Гарантійний термін експлуатації, не менше, місяців	24	24
Виконання сервісного ремонту, не більше, місяців	1	1
Термін експлуатації, не менше, років	12	

4. Технічні вимоги до графітопластових анодних заземлювачів

Графітопластові анодні заземлювачі (далі – АЗ) до установок електрохімічного захисту.

Детальна інформація щодо АЗ з необхідними технічними характеристиками зазначена у нижченаведеній таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування АЗ	Окремі вимоги до комплектації	Країна виробник
АЗК 2 або еквівалент	5 м. кабелю обв'язки на кожному електроді	Заповнюється Учасником

5. Загальні вимоги

5.1. Матеріал АЗ повинен мати достатню корозійну стійкість до електролітичного розчинення.

5.2. АЗ повинні забезпечувати стабільну роботу заземлювача протягом усього періоду експлуатації катодного захисту.

5.3. Матеріал АЗ повинен мати низьке значення питомого електричного опору.

5.4. Конструкція АЗ повинна забезпечувати простоту монтажу і надійність електричних з'єднань.

5.5. АЗ повинні мати надійну конструкцію і ізоляцію струмовводу контактної вузла. Ізоляція контактної вузла анодного заземлювача не повинна мати відшарувань і ознак розтріскування, забезпечувати герметичність контактної вузла протягом всього строку експлуатації.

5.6. Струмopідвідний кабель і конструктивні елементи контактної вузла анодного заземлювача повинні мати встановлений виробником термін служби в умовах експлуатації не менше 15 років.

5.7. Струмopідвідний кабель повинен мати мідну багатодровову струмопровідну жилу перерізом не менше $1 \times 10 \text{ мм}^2$ і подвійну ізоляцію.

5.8. Величина перехідного електричного опору в місці з'єднання струмopідвідного кабелю з електродом анодного заземлювача повинна бути не більше 0,05 Ом.

5.9. Електричний опір ізоляції контактної вузла анодного заземлювача повинен бути не менше 100 МОм. Ізоляція контактної вузла повинна витримувати випробування на пробій напругою не менше 5 кВ.

5.10. При дотриманні умов зберігання анодні заземлювачі не повинні виділяти шкідливих речовин в концентраціях, що перевищують гранично допустимі норми.

5.11. В процесі експлуатації анодні заземлювачі не повинні завдавати шкоди навколишньому середовищу.

6. Технічні вимоги

6.1. Типу «АЗК» або еквівалент - анодний заземлювач комплектний.

Виготовляється відповідно до ТУ У 27.1-32171142-012:2012 або ТУ У 27.9 – 32946566 - 001:2013.

АЗК або еквівалент – анодні заземлювачі призначені для використання в якості підповерхневих анодних заземлювачів в системах електрохімічного захисту підземних металевих споруд від корозії.

Електроди анодного заземлення комплектні типу АЗК або еквівалент - збірна конструкція, що складається з циліндричного корпусу, виготовленого з тонкостінної оцинкованої сталі, центрального електрода та високопровідної вуглецевої засипки.

6.2. Основні технічні характеристики АЗК або еквівалент:

За типом центральних електродів анодних заземлювачів АЗК або еквівалент:

Тип анода	Тип центрального електрода	Країна виробник
АЗК або еквівалент	Графітопластовий або графіт порозаповнений	Заповнюється Учасником

6.3. Експлуатаційні характеристики АЗК або еквівалент:

Марка анода	Розмір, мм, 10%		Вага, кг, $\pm 20\%$	Контактна площа поверхні анодів, м^2	Струмове навантаження, А	Швидкість розчинення, $\text{кг}/(\text{А} \cdot \text{рік})$	Строк експлуатації, (роки)	Ресурс роботи, (А · років).
	Діаметр, мм	Довжина, мм						
АЗК. 2 або еквівале нт	150	1500	28	0,74	4	$\leq 0,6$	>20	>25

II. Локальні кошториси:

Локальний кошторис на будівельні роботи № 1

Капітальний ремонт СКЗ м.Пирятин вул. Аврущенка (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

96,12095 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість

0,186 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

13,64537 тис.грн.

Середній розряд робіт

3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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				на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,24	<u>102</u> <u>838,45</u> 13 998,03	<u>88</u> <u>481,03</u> 30 669,30	24 681,23	3 359,53	<u>21 235,45</u> 7 360,63	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>59,53</u> 91,19
2	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	24,0	2 447,71		58 745,04				
3	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	9,0	37,51		337,59				
4	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,6	<u>1 125,70</u> 1 125,70	<u>-</u> -	675,42	675,42	<u>-</u> -	<u>17,6000</u> -	<u>10,56</u> -
5	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	60,0	90,59		5 435,40				
6	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
7	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
8	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	<u>-</u> -	234,63	234,63	<u>-</u> -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
Разом прямих витрат по кошторису:							90 809,24	4 505,12	<u>21 371,47</u>		<u>77,33</u>

							7 406,31		91,89
		Разом прямі витрати	грн.	90 809,24					
		Разом прямі витрати	в тому числі:	-					
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій	грн.	64 932,65					
		всього заробітна плата	грн.		11 911,43				
		Загальновиробничі витрати	грн.	5 311,71					
		трудоємність в загальновиробничих витратах	люд-г						17,08
		заробітна плата в загальновиробничих витратах	грн.		1 733,94				
		ВСЬОГО по кошторису	грн.	96 120,95					
		Кошторисна трудоємність	люд-г						186
		Кошторисна заробітна плата	грн.		13 645,37				

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2

Капітальний ремонт СКЗ м.Пирятин вул. Спартак (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:	Кошторисна вартість	94,35052	тис.грн.
креслення (специфікації) №	Кошторисна трудоємність	0,321	тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	20,22203	тис.грн.
	Середній розряд робіт	3,00	розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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

—

1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 645,73</u> 4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	6 645,73	4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	<u>85,4160</u> 9,3352	<u>85,42</u> 9,34
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	<u>-</u> -	155,98	155,98	<u>-</u> -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	RH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	<u>-</u> -	19,54	19,54	<u>-</u> -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	RH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	<u>-</u> -	83,96	83,96	<u>-</u> -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>12 580,93</u> 8 110,25	<u>4 107,67</u> 1 390,67	12 580,93	8 110,25	<u>4 107,67</u> 1 390,67	<u>142,3600</u> 19,8263	<u>142,36</u> 19,83
6	C1514-7	ВППС-0,6 - АР-У1	шт	1,0	40 192,86		40 192,86				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u> 138,82	<u>-</u> -	138,82	138,82	<u>-</u> -	<u>2,1200</u> -	<u>2,12</u> -
19	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
20	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 623,41</u> 716,35	<u>1 907,06</u> 406,45	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u> 284,52	<u>11,2000</u> 5,8786	<u>7,84</u> 4,12
21	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
22	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u> 1 432,70	<u>292,44</u> 71,53	362,28	300,87	<u>61,41</u> 15,02	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>4,70</u> 0,20
23	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				

24	EH15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 956,64</u> 6 562,62	- -	214,96	157,50	- -	<u>106,2600</u> -	<u>2,55</u> -
25	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u> 62,08	- -	62,08	62,08	- -	<u>0,9200</u> -	<u>0,92</u> -
26	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u> 259,96	- -	259,96	259,96	- -	<u>4,1600</u> -	<u>4,16</u> -
27	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	- -	234,63	234,63	- -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
Разом прямих витрат по кошторису:							85 968,74	14 891,19	<u>7 283,60</u> 2 346,98		<u>257,76</u> 33,49
		Разом прямі витрати				грн.	85 968,74				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	63 793,95				
		всього заробітна плата				грн.		17 238,17			
		Загальновиробничі витрати				грн.	8 381,78				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					29,40
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		2 983,86			
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	94 350,52				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					321
		Кошторисна заробітна плата				грн.		20 222,03			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 3

Капітальний ремонт СКЗ м.Пирятин вул. Мікромістечко (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

96,12095 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість

0,186 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

13,64537 тис.грн.

Середній розряд робіт

3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,24	<u>102</u> <u>838,45</u> 13 998,03	<u>88</u> <u>481,03</u> 30 669,30	24 681,23	3 359,53	<u>21 235,45</u> 7 360,63	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>59,53</u> 91,19
2	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	24,0	2 447,71		58 745,04				
3	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	9,0	37,51		337,59				
4	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,6	<u>1 125,70</u> 1 125,70	<u>-</u> -	675,42	675,42	<u>-</u> -	<u>17,6000</u> -	<u>10,56</u> -
5	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	60,0	90,59		5 435,40				
6	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
7	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
8	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	<u>-</u> -	234,63	234,63	<u>-</u> -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
	Разом прямих витрат по кошторису:						90 809,24	4 505,12	<u>21 371,47</u> 7 406,31		<u>77,33</u> 91,89
		Разом прямі витрати				грн.	90 809,24				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	64 932,65				
		всього заробітна плата				грн.		11 911,43			
		Загальновиробничі витрати				грн.	5 311,71				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					17,08
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		1 733,94			
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	96 120,95				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					186
		Кошторисна заробітна плата				грн.		13 645,37			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 4

Капітальний ремонт СКЗ с.Н.Мартинівичі вул.Київська Пирятинська ОТГ (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

96,12095 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість

0,186 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

13,64537 тис.грн.

Середній розряд робіт

3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,24	<u>102</u> 838,45 13 998,03	<u>88</u> 481,03 30 669,30	24 681,23	3 359,53	<u>21 235,45</u> 7 360,63	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>59,53</u> 91,19
2	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	24,0	2 447,71		58 745,04				
3	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	9,0	37,51		337,59				
4	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,6	<u>1 125,70</u> 1 125,70	<u>-</u> -	675,42	675,42	<u>-</u> -	<u>17,6000</u> -	<u>10,56</u> -
5	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	60,0	90,59		5 435,40				
6	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
7	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
8	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	<u>-</u> -	234,63	234,63	<u>-</u> -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
	Разом прямих витрат по кошторису:						90 809,24	4 505,12	<u>21 371,47</u> 7 406,31		<u>77,33</u> 91,89

	Разом прямі витрати	грн.	90 809,24				
	Разом прямі витрати	в тому числі:	-				
	вартість матеріалів, виробів і конструкцій	грн.	64 932,65				
	всього заробітна плата	грн.		11 911,43			
	Загальновиробничі витрати	грн.	5 311,71				
	трудоємність в загальновиробничих витратах	люд-г					17,08
	заробітна плата в загальновиробничих витратах	грн.		1 733,94			
	ВСЬОГО по кошторису	грн.	96 120,95				
	Кошторисна трудоємність	люд-г					186
	Кошторисна заробітна плата	грн.		13 645,37			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 5

Капітальний ремонт СКЗ с.Вікторія вул.Жовтнева Пирятинська ОТГ (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 96,12095 тис.грн.

Кошторисна трудоємність 0,186 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата 13,64537 тис.грн.

Середній розряд робіт 3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,24	<u>102</u> 838,45 13 998,03	<u>88</u> 481,03 30 669,30	24 681,23	3 359,53	<u>21 235,45</u> 7 360,63	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>59,53</u> 91,19

—	2	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	24,0	2 447,71		58 745,04				
	3	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	9,0	37,51		337,59				
	4	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,6	<u>1 125,70</u> 1 125,70	- -	675,42	675,42	- -	<u>17,6000</u> -	<u>10,56</u> -
	5	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	60,0	90,59		5 435,40				
	6	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
	7	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
	8	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	- -	234,63	234,63	- -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
	Разом прямих витрат по кошторису:							90 809,24	4 505,12	<u>21 371,47</u> 7 406,31		<u>77,33</u> 91,89
			Разом прямі витрати				грн.	90 809,24				
			Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
			вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	64 932,65				
			всього заробітна плата				грн.		11 911,43			
			Загальновиробничі витрати				грн.	5 311,71				
			трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					17,08
			заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		1 733,94			
			ВСЬОГО по кошторису				грн.	96 120,95				
			Кошторисна трудомісткість				люд-г					186
			Кошторисна заробітна плата				грн.		13 645,37			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 6

Капітальний ремонт СКЗ с. Лазірки вул. Чапаєва Новооржицька ОТГ (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

94,35052 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість

0,321 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

20,22203 тис.грн.

Середній розряд робіт

3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 645,73</u> 4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	6 645,73	4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	<u>85,4160</u> 9,3352	<u>85,42</u> 9,34
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>12 580,93</u> 8 110,25	<u>4 107,67</u> 1 390,67	12 580,93	8 110,25	<u>4 107,67</u> 1 390,67	<u>142,3600</u> 19,8263	<u>142,36</u> 19,83
6	C1514-7	ВППС-0,6 - АР-У1	шт	1,0	40 192,86		40 192,86				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u>	-	138,82	138,82	-	<u>2,1200</u>	<u>2,12</u>

19	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	138,82	-			-	-	-
20	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	19 150,37		19 150,37				
21	C113-1	Круг д.16	м	21,0	<u>2 623,41</u>	<u>1 907,06</u>	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u>	<u>11,2000</u>	<u>7,84</u>
22	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	716,35	406,45			284,52	5,8786	4,12
23	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	37,70		791,70				
24	EH15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,21	<u>1 725,14</u>	<u>292,44</u>	362,28	300,87	<u>61,41</u>	<u>22,4000</u>	<u>4,70</u>
25	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	0,024	1 432,70	71,53			15,02	0,9664	0,20
26	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	30,20		634,20				
27	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>8 956,64</u>	<u>-</u>	214,96	157,50	<u>-</u>	<u>106,2600</u>	<u>2,55</u>
					6 562,62	-			-	-	-
					<u>62,08</u>	<u>-</u>	62,08	62,08	<u>-</u>	<u>0,9200</u>	<u>0,92</u>
					62,08	-			-	-	-
					<u>259,96</u>	<u>-</u>	259,96	259,96	<u>-</u>	<u>4,1600</u>	<u>4,16</u>
					259,96	-			-	-	-
					<u>234,63</u>	<u>-</u>	234,63	234,63	<u>-</u>	<u>3,3300</u>	<u>3,33</u>
					234,63	-			-	-	-
Разом прямих витрат по кошторису:							85 968,74	14 891,19	<u>7 283,60</u>		<u>257,76</u>
									2 346,98		33,49
		Разом прямі витрати				грн.	85 968,74				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	63 793,95				
		всього заробітна плата				грн.		17 238,17			
		Загальновиробничі витрати				грн.	8 381,78				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					29,40
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		2 983,86			
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	94 350,52				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					321
		Кошторисна заробітна плата				грн.		20 222,03			

Капітальний ремонт СКЗ с.Вороненці вул.Шевченка Новооржицька ОТГ (СКЗ-0,6)
(найменування робіт і витрат, найменування будинку, будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 99,78802 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість 0,321 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата 20,22203 тис.грн.

Середній розряд робіт 3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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				на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 645,73</u> 4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	6 645,73	4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	<u>85,4160</u> 9,3352	<u>85,42</u> 9,34
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>12 580,93</u> 8 110,25	<u>4 107,67</u> 1 390,67	12 580,93	8 110,25	<u>4 107,67</u> 1 390,67	<u>142,3600</u> 19,8263	<u>142,36</u> 19,83
6	C1514-7	ВППС-1,2 - АР-У1	шт	1,0	45 630,36		45 630,36				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				

—

9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u>	-	138,82	138,82	-	<u>2,1200</u>	<u>2,12</u>
					138,82	-			-	-	-
19	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
20	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 623,41</u>	<u>1 907,06</u>	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u>	<u>11,2000</u>	<u>7,84</u>
					716,35	406,45			284,52	5,8786	4,12
21	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
22	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u>	<u>292,44</u>	362,28	300,87	<u>61,41</u>	<u>22,4000</u>	<u>4,70</u>
					1 432,70	71,53			15,02	0,9664	0,20
23	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
24	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 956,64</u>	-	214,96	157,50	-	<u>106,2600</u>	<u>2,55</u>
					6 562,62	-			-	-	-
25	РН17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u>	-	62,08	62,08	-	<u>0,9200</u>	<u>0,92</u>
					62,08	-			-	-	-
26	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u>	-	259,96	259,96	-	<u>4,1600</u>	<u>4,16</u>
					259,96	-			-	-	-
27	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u>	-	234,63	234,63	-	<u>3,3300</u>	<u>3,33</u>
					234,63	-			-	-	-
Разом прямих витрат по кошторису:							91 406,24	14 891,19	<u>7 283,60</u>		<u>257,76</u>
									<u>2 346,98</u>		<u>33,49</u>
		Разом прямі витрати				грн.	91 406,24				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	69 231,45				
		всього заробітна плата				грн.		17 238,17			
		Загальновиробничі витрати				грн.	8 381,78				

		трудомісткість в загальновиробничих витратах	люд-г					29,40
		заробітна плата в загальновиробничих витратах	грн.			2 983,86		
		ВСЬОГО по кошторису	грн.	99 788,02				
		Кошторисна трудомісткість	люд-г					321
		Кошторисна заробітна плата	грн.			20 222,03		

Локальний кошторис на будівельні роботи № 8

Капітальний ремонт СКЗ м.Гребінка вул.Островського, 2 (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 94,35052 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість 0,321 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата 20,22203 тис.грн.

Середній розряд робіт 3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 645,73</u> 4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	6 645,73	4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	<u>85,4160</u> 9,3352	<u>85,42</u> 9,34
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u>	-	19,54	19,54	-	<u>33,6900</u>	<u>0,34</u>

4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	1 954,02	-			-	-	-
					<u>699,70</u>	-	83,96	83,96	-	<u>12,6300</u>	<u>1,52</u>
					699,70	-			-	-	-
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>12 580,93</u>	<u>4 107,67</u>	12 580,93	8 110,25	<u>4 107,67</u>	<u>142,3600</u>	<u>142,36</u>
					8 110,25	1 390,67			1 390,67	19,8263	19,83
6	C1514-7	ВППС-0,6 - АР-У1	шт	1,0	40 192,86		40 192,86				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u>	-	138,82	138,82	-	<u>2,1200</u>	<u>2,12</u>
					138,82	-			-	-	-
19	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
20	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 623,41</u>	<u>1 907,06</u>	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u>	<u>11,2000</u>	<u>7,84</u>
					716,35	406,45			284,52	5,8786	4,12
21	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
22	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u>	<u>292,44</u>	362,28	300,87	<u>61,41</u>	<u>22,4000</u>	<u>4,70</u>
					1 432,70	71,53			15,02	0,9664	0,20
23	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
24	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 956,64</u>	-	214,96	157,50	-	<u>106,2600</u>	<u>2,55</u>
					6 562,62	-			-	-	-
25	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u>	-	62,08	62,08	-	<u>0,9200</u>	<u>0,92</u>
					62,08	-			-	-	-
26	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u>	-	259,96	259,96	-	<u>4,1600</u>	<u>4,16</u>
					259,96	-			-	-	-
27	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u>	-	234,63	234,63	-	<u>3,3300</u>	<u>3,33</u>

					234,63	-			-	-	-
	Разом прямих витрат по кошторису:						85 968,74	14 891,19	<u>7 283,60</u>		<u>257,76</u>
									2 346,98		33,49
		Разом прямі витрати				грн.	85 968,74				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	63 793,95	17 238,17			
		всього заробітна плата				грн.					
		Загальновиробничі витрати				грн.	8 381,78				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					29,40
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		2 983,86			
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	94 350,52				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					321
		Кошторисна заробітна плата				грн.		20 222,03			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 9

Реконструкція СКЗ м.Гребінка вул.Залізнична,68 (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 175,44112 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість 0,465 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата 30,80075 тис.грн.

Середній розряд робіт 3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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

—

1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 374,54</u> 4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	6 374,54	4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	<u>85,4160</u> 7,8736	<u>85,42</u> 7,87
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>9 841,29</u> 8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	9 841,29	8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	<u>142,3600</u> 5,9200	<u>142,36</u> 5,92
6	C1514-7	ВППС-0,6 - АР-У1	шт	1,0	40 192,86		40 192,86				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	EH15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 927,30</u> 6 562,62	- -	214,26	157,50	- -	<u>106,2600</u> -	<u>2,55</u> -
19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u> 138,82	- -	138,82	138,82	- -	<u>2,1200</u> -	<u>2,12</u> -
20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 623,41</u> 716,35	<u>1 907,06</u> 406,45	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u> 284,52	<u>11,2000</u> 5,8786	<u>7,84</u> 4,12
22	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				

—

23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u> 1 432,70	<u>292,44</u> 71,53	362,28	300,87	<u>61,41</u> 15,02	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>4,70</u> 0,20
24	C113-1	Смуга 40x4	м	21,0	30,20		634,20				
25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,2	<u>102</u> <u>602,53</u> 13 998,03	<u>88</u> <u>481,03</u> 30 669,30	20 520,51	2 799,61	<u>17 696,21</u> 6 133,86	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>49,61</u> 75,99
26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	20,0	2 447,71		48 954,20				
27	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	8,0	37,51		300,08				
28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	8,0	4,81		38,48				
29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	8,0	1,21		9,68				
30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	16,0	0,41		6,56				
31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,9	<u>1 250,60</u> 1 125,70	<u>124,90</u> 48,77	1 125,54	1 013,13	<u>112,41</u> 43,89	<u>17,6000</u> 0,7448	<u>15,84</u> 0,67
32	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	90,0	90,59		8 153,10				
33	C111-1721-11А	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м	90,0	1,90		171,00				
34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
36	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u> 62,08	- -	62,08	62,08	- -	<u>0,9200</u> -	<u>0,92</u> -
37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u> 259,96	- -	259,96	259,96	- -	<u>4,1600</u> -	<u>4,16</u> -
38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	- -	234,63	234,63	- -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
Разом прямих витрат по кошторису:							162 936,29	18 939,47	<u>22 217,41</u> 7 530,01		<u>327,12</u> 95,47
		Разом прямі витрати				грн.	162 936,29				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	121 779,41				
		всього заробітна плата				грн.		26 469,48			
		Загальновиробничі витрати				грн.	12 504,83				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					42,68
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		4 331,27			
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	175 441,12				

—		Кошторисна трудомісткість	люд-г					465
		Кошторисна заробітна плата	грн.		30 800,75			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 10

Реконструкція СКЗ с.Овсянки вул.Островського Гребінківсьа ОТГ (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 175,44112 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість 0,465 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата 30,80075 тис.грн.

Середній розряд робіт 3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 374,54</u> 4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	6 374,54	4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	<u>85,4160</u> 7,8736	<u>85,42</u> 7,87
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u>	-	83,96	83,96	-	<u>12,6300</u>	<u>1,52</u>

					699,70	-			-	-	-
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>9 841,29</u> 8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	9 841,29	8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	<u>142,3600</u> 5,9200	<u>142,36</u> 5,92
6	C1514-7	ВППС-0,6 - АР-У1	шт	1,0	40 192,86		40 192,86				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 927,30</u> 6 562,62	<u>-</u> -	214,26	157,50	<u>-</u> -	<u>106,2600</u> -	<u>2,55</u> -
19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u> 138,82	<u>-</u> -	138,82	138,82	<u>-</u> -	<u>2,1200</u> -	<u>2,12</u> -
20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 623,41</u> 716,35	<u>1 907,06</u> 406,45	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u> 284,52	<u>11,2000</u> 5,8786	<u>7,84</u> 4,12
22	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u> 1 432,70	<u>292,44</u> 71,53	362,28	300,87	<u>61,41</u> 15,02	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>4,70</u> 0,20
24	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,2	<u>102</u> <u>602,53</u> 13 998,03	<u>88</u> <u>481,03</u> 30 669,30	20 520,51	2 799,61	<u>17 696,21</u> 6 133,86	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>49,61</u> 75,99
26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	20,0	2 447,71		48 954,20				
27	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	8,0	37,51		300,08				
28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	8,0	4,81		38,48				
29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	8,0	1,21		9,68				
30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	16,0	0,41		6,56				

—	31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,9	<u>1 250,60</u> 1 125,70	<u>124,90</u> 48,77	1 125,54	1 013,13	<u>112,41</u> 43,89	<u>17,6000</u> 0,7448	<u>15,84</u> 0,67
	32	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	90,0	90,59		8 153,10				
	33	C111-1721-11A	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м	90,0	1,90		171,00				
	34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
	35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
	36	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u> 62,08	- -	62,08	62,08	- -	<u>0,9200</u> -	<u>0,92</u> -
	37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u> 259,96	- -	259,96	259,96	- -	<u>4,1600</u> -	<u>4,16</u> -
	38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	- -	234,63	234,63	- -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
	Разом прямих витрат по кошторису:							162 936,29	18 939,47	<u>22 217,41</u> 7 530,01		<u>327,12</u> 95,47
		Разом прямі витрати					грн.	162 936,29				
		Разом прямі витрати					в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій					грн.	121 779,41				
		всього заробітна плата					грн.		26 469,48			
		Загальновиробничі витрати					грн.	12 504,83				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах					люд-г					42,68
		заробітна плата в загальновиробничих витратах					грн.		4 331,27			
		ВСЬОГО по кошторису					грн.	175 441,12				
		Кошторисна трудомісткість					люд-г					465
		Кошторисна заробітна плата					грн.		30 800,75			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 11

Реконструкція СКЗ м.Гребінка вул.Пушкіна (СКЗ-1,2)

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

ОСНОВА:

Кошторисна вартість

195,55688 тис.грн.

креслення (специфікації) №

Кошторисна трудомісткість 0,493 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 32,83331 тис.грн.
Середній розряд робіт 3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 1,2 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 374,54</u> 4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	6 374,54	4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	<u>85,4160</u> 7,8736	<u>85,42</u> 7,87
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	RH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	RH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 1,2 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>9 841,29</u> 8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	9 841,29	8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	<u>142,3600</u> 5,9200	<u>142,36</u> 5,92
6	C1514-7	ВППС-1,2 - АР-У1	шт	1,0	45 630,36		45 630,36				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				

—

14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2								
				0,024	<u>8 927,30</u>	-	214,26	157,50	-	<u>106,2600</u>	<u>2,55</u>
					6 562,62	-			-	-	-
19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u>	-	138,82	138,82	-	<u>2,1200</u>	<u>2,12</u>
					138,82	-			-	-	-
20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт								
				0,7	<u>2 585,41</u>	<u>1 869,06</u>	1 809,79	501,45	<u>1 308,34</u>	<u>11,2000</u>	<u>7,84</u>
					716,35	389,52			272,66	5,6140	3,93
22	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м								
				0,21	<u>1 725,14</u>	<u>292,44</u>	362,28	300,87	<u>61,41</u>	<u>22,4000</u>	<u>4,70</u>
					1 432,70	71,53			15,02	0,9664	0,20
24	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт		<u>102</u>	<u>88</u>					
				0,24	<u>581,95</u>	<u>481,03</u>	24 619,67	3 359,53	<u>21 235,45</u>	<u>248,0600</u>	<u>59,53</u>
					13 998,03	30			7 360,63	379,9745	91,19
						669,30					
26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	24,0	2 447,71		58 745,04				
27	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	9,0	37,51		337,59				
28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	9,0	4,81		43,29				
29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	9,0	1,21		10,89				
30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	18,0	0,41		7,38				
31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м								
				0,9	<u>1 250,60</u>	<u>124,90</u>	1 125,54	1 013,13	<u>112,41</u>	<u>17,6000</u>	<u>15,84</u>
					1 125,70	48,77			43,89	0,7448	0,67
32	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	90,0	90,59		8 153,10				
33	C111-1721-11А	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м								
				90,0	1,90		171,00				
34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>351,52</u>	<u>115,98</u>	351,52	235,54	<u>115,98</u>	<u>3,9100</u>	<u>3,91</u>
					235,54	45,29			45,29	0,6916	0,69
35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
36	РН17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт								
				1,0	<u>62,08</u>	-	62,08	62,08	-	<u>0,9200</u>	<u>0,92</u>
					62,08	-			-	-	-
37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u>	-	259,96	259,96	-	<u>4,1600</u>	<u>4,16</u>

38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	259,96 <u>234,63</u> 234,63	- - -	234,63	234,63	- - -	- <u>3,3300</u> -	- <u>3,33</u> -
	Разом прямих витрат по кошторису:						182 261,50	19 499,39	<u>25 710,01</u> 8 744,53		<u>337,04</u> 110,47
		Разом прямі витрати			грн.		182 261,50				
		Разом прямі витрати			в тому числі:		-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій			грн.		137 052,10				
		всього заробітна плата			грн.			28 243,92			
		Загальновиробничі витрати			грн.		13 295,38				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах			люд-г						45,22
		заробітна плата в загальновиробничих витратах			грн.			4 589,39			
		ВСЬОГО по кошторису			грн.		195 556,88				
		Кошторисна трудомісткість			люд-г						493
		Кошторисна заробітна плата			грн.			32 833,31			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 12

Реконструкція СКЗ м.Гребінка вул.Коцюбинського (СКЗ-1,2)

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

ОСНОВА:		Кошторисна вартість	195,55688	тис.грн.
креслення (специфікації) №		Кошторисна трудомісткість	0,493	тис.люд.год.
		Кошторисна заробітна плата	32,83331	тис.грн.
		Середній розряд робіт	3,00	розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 1,2 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 374,54</u> 4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	6 374,54	4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	<u>85,4160</u> 7,8736	<u>85,42</u> 7,87
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 1,2 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>9 841,29</u> 8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	9 841,29	8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	<u>142,3600</u> 5,9200	<u>142,36</u> 5,92
6	C1514-7	ВППС-1,2 - АР-У1	шт	1,0	45 630,36		45 630,36				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	EH15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 927,30</u> 6 562,62	- -	214,26	157,50	- -	<u>106,2600</u> -	<u>2,55</u> -
19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u> 138,82	- -	138,82	138,82	- -	<u>2,1200</u> -	<u>2,12</u> -

—	20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
	21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 585,41</u> 716,35	<u>1 869,06</u> 389,52	1 809,79	501,45	<u>1 308,34</u> 272,66	<u>11,2000</u> 5,6140	<u>7,84</u> 3,93
	22	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
	23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u> 1 432,70	<u>292,44</u> 71,53	362,28	300,87	<u>61,41</u> 15,02	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>4,70</u> 0,20
	24	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
	25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,24	<u>102</u> <u>581,95</u> 13 998,03	<u>88</u> <u>481,03</u> 30 669,30	24 619,67	3 359,53	<u>21 235,45</u> 7 360,63	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>59,53</u> 91,19
	26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	24,0	2 447,71		58 745,04				
	27	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	9,0	37,51		337,59				
	28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	9,0	4,81		43,29				
	29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	9,0	1,21		10,89				
	30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	18,0	0,41		7,38				
	31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,9	<u>1 250,60</u> 1 125,70	<u>124,90</u> 48,77	1 125,54	1 013,13	<u>112,41</u> 43,89	<u>17,6000</u> 0,7448	<u>15,84</u> 0,67
	32	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	90,0	90,59		8 153,10				
	33	C111-1721-11А	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м	90,0	1,90		171,00				
	34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>351,52</u> 235,54	<u>115,98</u> 45,29	351,52	235,54	<u>115,98</u> 45,29	<u>3,9100</u> 0,6916	<u>3,91</u> 0,69
	35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
	36	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u> 62,08	<u>-</u> -	62,08	62,08	<u>-</u> -	<u>0,9200</u> -	<u>0,92</u> -
	37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u> 259,96	<u>-</u> -	259,96	259,96	<u>-</u> -	<u>4,1600</u> -	<u>4,16</u> -
	38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	<u>-</u> -	234,63	234,63	<u>-</u> -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
	Разом прямих витрат по кошторису:							182 261,50	19 499,39	<u>25 710,01</u> 8 744,53		<u>337,04</u> 110,47
		Разом прямі витрати					грн.	182 261,50				
		Разом прямі витрати					в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій					грн.	137 052,10				

		всього заробітна плата	грн.		28 243,92			
		Загальновиробничі витрати	грн.	13 295,38				
		трудоємність в загальновиробничих витратах	люд-г					45,22
		заробітна плата в загальновиробничих витратах	грн.		4 589,39			
		ВСЬОГО по кошторису	грн.	195 556,88				
		Кошторисна трудоємність	люд-г					493
		Кошторисна заробітна плата	грн.		32 833,31			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 13

Реонструкція СКЗ с. Засудля вул. Лугова Лубен. ОТГ (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 175,44112 тис.грн.

Кошторисна трудоємність 0,465 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата 30,80075 тис.грн.

Середній розряд робіт 3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	6 374,54 4 866,15	1 508,39 563,27	6 374,54	4 866,15	1 508,39 563,27	85,4160 7,8736	85,42 7,87
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	155,98	-	155,98	155,98	-	2,4960	2,50

3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	155,98 <u>1 954,02</u> 1 954,02	- - -	19,54	19,54	- - -	- <u>33,6900</u> -	- <u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>9 841,29</u> 8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	9 841,29	8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	<u>142,3600</u> 5,9200	<u>142,36</u> 5,92
6	C1514-7	ВППС-0,6 - АР-У1	шт	1,0	40 192,86		40 192,86				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	EH15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 927,30</u> 6 562,62	- -	214,26	157,50	- -	<u>106,2600</u> -	<u>2,55</u> -
19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u> 138,82	- -	138,82	138,82	- -	<u>2,1200</u> -	<u>2,12</u> -
20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 623,41</u> 716,35	<u>1 907,06</u> 406,45	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u> 284,52	<u>11,2000</u> 5,8786	<u>7,84</u> 4,12
22	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u> 1 432,70	<u>292,44</u> 71,53	362,28	300,87	<u>61,41</u> 15,02	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>4,70</u> 0,20
24	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,2	<u>102</u> <u>602,53</u> 13 998,03	<u>88</u> <u>481,03</u> 30 669,30	20 520,51	2 799,61	<u>17 696,21</u> 6 133,86	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>49,61</u> 75,99
26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	20,0	2 447,71		48 954,20				

—

27	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	8,0	37,51		300,08				
28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	8,0	4,81		38,48				
29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	8,0	1,21		9,68				
30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	16,0	0,41		6,56				
31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,9	<u>1 250,60</u> 1 125,70	<u>124,90</u> 48,77	1 125,54	1 013,13	<u>112,41</u> 43,89	<u>17,6000</u> 0,7448	<u>15,84</u> 0,67
32	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	90,0	90,59		8 153,10				
33	C111-1721-11А	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м	90,0	1,90		171,00				
34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
36	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u> 62,08	- -	62,08	62,08	- -	<u>0,9200</u> -	<u>0,92</u> -
37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u> 259,96	- -	259,96	259,96	- -	<u>4,1600</u> -	<u>4,16</u> -
38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	- -	234,63	234,63	- -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
Разом прямих витрат по кошторису:							162 936,29	18 939,47	<u>22 217,41</u> 7 530,01		<u>327,12</u> 95,47
		Разом прямі витрати				грн.	162 936,29				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	121 779,41				
		всього заробітна плата				грн.		26 469,48			
		Загальновиробничі витрати				грн.	12 504,83				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					42,68
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		4 331,27			
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	175 441,12				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					465
		Кошторисна заробітна плата				грн.		30 800,75			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 14

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

195,55688 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість

0,493 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

32,83331 тис.грн.

Середній розряд робіт

3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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				на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 1,2 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 374,54</u> 4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	6 374,54	4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	<u>85,4160</u> 7,8736	<u>85,42</u> 7,87
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 1,2 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>9 841,29</u> 8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	9 841,29	8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	<u>142,3600</u> 5,9200	<u>142,36</u> 5,92
6	C1514-7	ВППС-1,2 - АР-У1	шт	1,0	45 630,36		45 630,36				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				

—

11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2								
				0,024	<u>8 927,30</u>	-	214,26	157,50	-	<u>106,2600</u>	<u>2,55</u>
					6 562,62	-			-	-	-
19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт								
				1,0	<u>138,82</u>	-	138,82	138,82	-	<u>2,1200</u>	<u>2,12</u>
					138,82	-			-	-	-
20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт								
				0,7	<u>2 585,41</u>	<u>1 869,06</u>	1 809,79	501,45	<u>1 308,34</u>	<u>11,2000</u>	<u>7,84</u>
					716,35	389,52			272,66	5,6140	3,93
22	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м								
				0,21	<u>1 725,14</u>	<u>292,44</u>	362,28	300,87	<u>61,41</u>	<u>22,4000</u>	<u>4,70</u>
					1 432,70	71,53			15,02	0,9664	0,20
24	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт								
				0,24	<u>102</u>	<u>88</u>					
					<u>581,95</u>	<u>481,03</u>	24 619,67	3 359,53	<u>21 235,45</u>	<u>248,0600</u>	<u>59,53</u>
					13 998,03	30			7 360,63	379,9745	91,19
						669,30					
26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	24,0	2 447,71		58 745,04				
27	C1545-153	Наконечник ДТ-50 мідн. пресов. кабельний	шт	9,0	37,51		337,59				
28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	9,0	4,81		43,29				
29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	9,0	1,21		10,89				
30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	18,0	0,41		7,38				
31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м								
				0,9	<u>1 250,60</u>	<u>124,90</u>	1 125,54	1 013,13	<u>112,41</u>	<u>17,6000</u>	<u>15,84</u>
					1 125,70	48,77			43,89	0,7448	0,67
32	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	90,0	90,59		8 153,10				
33	C111-1721-11А	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м								
				90,0	1,90		171,00				
34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>351,52</u>	<u>115,98</u>	351,52	235,54	<u>115,98</u>	<u>3,9100</u>	<u>3,91</u>
					235,54	45,29			45,29	0,6916	0,69
35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				

36	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u> 62,08	- -	62,08	62,08	- -	<u>0,9200</u> -	<u>0,92</u> -
37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u> 259,96	- -	259,96	259,96	- -	<u>4,1600</u> -	<u>4,16</u> -
38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	- -	234,63	234,63	- -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
Разом прямих витрат по кошторису:							182 261,50	19 499,39	<u>25 710,01</u> 8 744,53		<u>337,04</u> 110,47
		Разом прямі витрати				грн.	182 261,50				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	137 052,10				
		всього заробітна плата				грн.		28 243,92			
		Загальновиробничі витрати				грн.	13 295,38				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					45,22
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		4 589,39			
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	195 556,88				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					493
		Кошторисна заробітна плата				грн.		32 833,31			

Локальний кошторис на будівельні роботи № 15

Реконструкція СКЗ с.Ждани вул. Центральна Сенчанська ОТГ (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 175,44112 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість 0,465 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата 30,80075 тис.грн.

Середній розряд робіт 3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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	експлуа- тації машин	Всього	заробітної плати	експлуа- тації 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
1	E25-54-2 тех. част. п. 2.8г κ=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 374,54</u> 4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	6 374,54	4 866,15	<u>1 508,39</u> 563,27	<u>85,4160</u> 7,8736	<u>85,42</u> 7,87
2	M39-50-22 тех. част. п. 2.8г κ=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>9 841,29</u> 8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	9 841,29	8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	<u>142,3600</u> 5,9200	<u>142,36</u> 5,92
6	C1514-7	ВППС-0,6 - АР-У1	шт	1,0	40 192,86		40 192,86				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник ДТ-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 927,30</u> 6 562,62	- -	214,26	157,50	- -	<u>106,2600</u> -	<u>2,55</u> -

—

19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u> 138,82	- -	138,82	138,82	- -	<u>2,1200</u> -	<u>2,12</u> -
20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 623,41</u> 716,35	<u>1 907,06</u> 406,45	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u> 284,52	<u>11,2000</u> 5,8786	<u>7,84</u> 4,12
22	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u> 1 432,70	<u>292,44</u> 71,53	362,28	300,87	<u>61,41</u> 15,02	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>4,70</u> 0,20
24	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,2	<u>102</u> <u>602,53</u> 13 998,03	<u>88</u> <u>481,03</u> 30 669,30	20 520,51	2 799,61	<u>17 696,21</u> 6 133,86	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>49,61</u> 75,99
26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	20,0	2 447,71		48 954,20				
27	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	8,0	37,51		300,08				
28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	8,0	4,81		38,48				
29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	8,0	1,21		9,68				
30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	16,0	0,41		6,56				
31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,9	<u>1 250,60</u> 1 125,70	<u>124,90</u> 48,77	1 125,54	1 013,13	<u>112,41</u> 43,89	<u>17,6000</u> 0,7448	<u>15,84</u> 0,67
32	C1545-184	Кабель ВББШвнг 3*10+1*6	м	90,0	90,59		8 153,10				
33	C111-1721-11А	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м	90,0	1,90		171,00				
34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
36	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u> 62,08	- -	62,08	62,08	- -	<u>0,9200</u> -	<u>0,92</u> -
37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u> 259,96	- -	259,96	259,96	- -	<u>4,1600</u> -	<u>4,16</u> -
38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	- -	234,63	234,63	- -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
Разом прямих витрат по кошторису:							162 936,29	18 939,47	<u>22 217,41</u> 7 530,01		<u>327,12</u> 95,47
		Разом прямі витрати				грн.	162 936,29				

	Разом прями витрати	в тому числі:	-			
	вартість матеріалів, виробів і конструкцій	грн.	121 779,41			
	всього заробітна плата	грн.		26 469,48		
	Загальновиробничі витрати	грн.	12 504,83			
	трудоємність в загальновиробничих витратах	люд-г				42,68
	заробітна плата в загальновиробничих витратах	грн.		4 331,27		
	ВСЬОГО по кошторису	грн.	175 441,12			
	Кошторисна трудоємність	люд-г				465
	Кошторисна заробітна плата	грн.		30 800,75		

Локальний кошторис на будівельні роботи № 16

Реконструкція СКЗ с.Вороненці (Козаче) Новооржицька ОТГ (СКЗ-0,6)

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

ОСНОВА:	Кошторисна вартість	175,44112	тис.грн.
креслення (специфікації) №	Кошторисна трудоємність	0,465	тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	30,80075	тис.грн.
	Середній розряд робіт	3,00	розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	6 374,54 4 866,15	1 508,39 563,27	6 374,54	4 866,15	1 508,39 563,27	85,4160 7,8736	85,42 7,87

—

2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 0,6 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>9 841,29</u> 8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	9 841,29	8 110,25	<u>1 368,03</u> 443,77	<u>142,3600</u> 5,9200	<u>142,36</u> 5,92
6	C1514-7	ВППС-0,6 - АР-У1	шт	1,0	40 192,86		40 192,86				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0	1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0	11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0	24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0	37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0	4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0	1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0	0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0	82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5	96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0	75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5	10,62		15,93				
18	EH15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,024	<u>8 927,30</u> 6 562,62	- -	214,26	157,50	- -	<u>106,2600</u> -	<u>2,55</u> -
19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0	<u>138,82</u> 138,82	- -	138,82	138,82	- -	<u>2,1200</u> -	<u>2,12</u> -
20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0	19 150,37		19 150,37				
21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7	<u>2 623,41</u> 716,35	<u>1 907,06</u> 406,45	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u> 284,52	<u>11,2000</u> 5,8786	<u>7,84</u> 4,12
22	C113-1	Круг д.16	м	21,0	37,70		791,70				
23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21	<u>1 725,14</u> 1 432,70	<u>292,44</u> 71,53	362,28	300,87	<u>61,41</u> 15,02	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>4,70</u> 0,20
24	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0	30,20		634,20				
25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення	100шт	0,2	<u>102</u>	<u>88</u>	20 520,51	2 799,61	<u>17 696,21</u>	<u>248,0600</u>	<u>49,61</u>

		горизонтального			<u>602,53</u>	<u>481,03</u>						
					13 998,03	30			6 133,86	379,9745	75,99	
						669,30						
26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	20,0	2 447,71		48 954,20					
27	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	8,0	37,51		300,08					
28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	8,0	4,81		38,48					
29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	8,0	1,21		9,68					
30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	16,0	0,41		6,56					
31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м									
				0,9	<u>1 250,60</u>	<u>124,90</u>	1 125,54	1 013,13	<u>112,41</u>	<u>17,6000</u>	<u>15,84</u>	
					1 125,70	48,77			43,89	0,7448	0,67	
32	C1545-184	Кабель ВБбШвнг 3*10+1*6	м	90,0	90,59		8 153,10					
33	C111-1721-11А	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м									
				90,0	1,90		171,00					
34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u>	<u>136,02</u>	371,56	235,54	<u>136,02</u>	<u>3,9100</u>	<u>3,91</u>	
					235,54	45,68			45,68	0,6976	0,70	
35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37					
36	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт									
				1,0	<u>62,08</u>	-	62,08	62,08	-	<u>0,9200</u>	<u>0,92</u>	
					62,08	-			-	-	-	
37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u>	-	259,96	259,96	-	<u>4,1600</u>	<u>4,16</u>	
					259,96	-			-	-	-	
38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u>	-	234,63	234,63	-	<u>3,3300</u>	<u>3,33</u>	
					234,63	-			-	-	-	
Разом прямих витрат по кошторису:							162 936,29	18 939,47	<u>22 217,41</u>		<u>327,12</u>	
									7 530,01		95,47	
		Разом прями витрати				грн.	162 936,29					
		Разом прями витрати				в тому	-					
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				числі:						
		всього заробітна плата				грн.	121 779,41					
		Загальновиробничі витрати				грн.		26 469,48				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				грн.	12 504,83					
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				люд-г					42,68	
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	175 441,12	4 331,27				
		Кошторисна трудомісткість				грн.						
		Кошторисна заробітна плата				люд-г					465	
						грн.		30 800,75				

Локальний кошторис на будівельні роботи № 17

Реконструкція СКЗ с. Вороненці вул. Жовтнева Новооржицька ОТГ (СКЗ-1,2)

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

ОСНОВА:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

198,96238 тис.грн.

Кошторисна трудомісткість

0,509 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

33,99643 тис.грн.

Середній розряд робіт

3,00 розряд

Ч.ч.	Обґрунтування (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
1	E25-54-2 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Демонтаж катодної мережної станції потужністю 1,2 кВт/год на опорах (Демонтаж)	шт	1,0	<u>6 645,73</u> 4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	6 645,73	4 866,15	<u>1 779,58</u> 656,77	<u>85,4160</u> 9,3352	<u>85,42</u> 9,34
2	M39-50-22 тех.част. п. 2.8г к=0,6;	Відключення від зовнішньої мережі (Демонтаж)	пристрій	1,0	<u>155,98</u> 155,98	- -	155,98	155,98	- -	<u>2,4960</u> -	<u>2,50</u> -
3	PH17-4-6	Демонтаж електролічильників	100шт	0,01	<u>1 954,02</u> 1 954,02	- -	19,54	19,54	- -	<u>33,6900</u> -	<u>0,34</u> -
4	PH17-3-1	Демонтаж кабелю	100м кабелю	0,12	<u>699,70</u> 699,70	- -	83,96	83,96	- -	<u>12,6300</u> -	<u>1,52</u> -
5	E25-54-2	Установлення катодної мережної станції потужністю 1,2 кВт/год на опорах	шт	1,0	<u>12 580,93</u>	<u>4 107,67</u>	12 580,93	8 110,25	<u>4 107,67</u>	<u>142,3600</u>	<u>142,36</u>

—

						8 110,25	1 390,67			1 390,67	19,8263	19,83
6	C1514-7	ВППС-1,2 - АР-У1	шт	1,0		45 630,36		45 630,36				
7	C130-62	Стационарний електрод порівняння ЕСМІОН-2-П5	шт	1,0		1 104,61		1 104,61				
8	C1545-185	Кабель СИП-4 2х16	м	12,0		11,04		132,48				
9	C1545-58-1	Затискач анкерний	шт	2,0		24,64		49,28				
10	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	2,0		37,51		75,02				
11	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	2,0		4,81		9,62				
12	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	2,0		1,21		2,42				
13	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	4,0		0,41		1,64				
14	C113-4	Кутик 50х50х4	м	9,0		82,97		746,73				
15	C113-4	Труба ст. 32х2,8	м	2,5		96,30		240,75				
16	C113-14	Труба ст. 20х2,8	м	3,0		75,29		225,87				
17	C113-1	Круг д.8	м	1,5		10,62		15,93				
18	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2		0,024	<u>8 927,30</u> 6 562,62	- -	214,26	157,50	- -	<u>106,2600</u> -	<u>2,55</u> -
19	M10-111-2	Установлення комплексу автоматичного контролю до СКЗ	шт	1,0		<u>138,82</u> 138,82	- -	138,82	138,82	- -	<u>2,1200</u> -	<u>2,12</u> -
20	C1545-182	Комплекс автом. контролю КАВКК-КС до СКЗ	шт	1,0		19 150,37		19 150,37				
21	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7		<u>2 623,41</u> 716,35	<u>1 907,06</u> 406,45	1 836,39	501,45	<u>1 334,94</u> 284,52	<u>11,2000</u> 5,8786	<u>7,84</u> 4,12
22	C113-1	Круг д.16	м	21,0		37,70		791,70				
23	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,21		<u>1 725,14</u> 1 432,70	<u>292,44</u> 71,53	362,28	300,87	<u>61,41</u> 15,02	<u>22,4000</u> 0,9664	<u>4,70</u> 0,20
24	C113-1	Смуга 40х4	м	21,0		30,20		634,20				
25	E25-60-2	Улаштування анодного заземлення горизонтального	100шт	0,24		<u>102</u> <u>581,95</u> 13 998,03	<u>88</u> <u>481,03</u> 30 669,30	24 619,67	3 359,53	<u>21 235,45</u> 7 360,63	<u>248,0600</u> 379,9745	<u>59,53</u> 91,19
26	C1630-99	Анодний заземлювач АЗК2	шт	24,0		2 447,71		58 745,04				
27	C1545-153	Наконечник DT-50 мідн. пресов. кабельний	шт	9,0		37,51		337,59				
28	C1551-3-СП	Болт М10х70 (з повною різьбою)	шт	9,0		4,81		43,29				
29	C1551-3-СП	Гайка М10	шт	9,0		1,21		10,89				
30	C1551-3-СП	Шайба М10	шт	18,0		0,41		7,38				
31	M8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,9		<u>1 125,70</u> 1 125,70	- -	1 013,13	1 013,13	- -	<u>17,6000</u> -	<u>15,84</u> -
32	C1545-184	Кабель ВББШвнг 3*10+1*6	м	90,0		90,59		8 153,10				

—

33	C111-1721-11A	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м	90,0	1,90		171,00				
34	E24-114-2	Улаштування коверу	шт	1,0	<u>371,56</u> 235,54	<u>136,02</u> 45,68	371,56	235,54	<u>136,02</u> 45,68	<u>3,9100</u> 0,6976	<u>3,91</u> 0,70
35	C113-942	Ковер	шт	1,0	328,37		328,37				
36	PH17-15-2	Установлення електролічильників побутових однофазових	1 шт	1,0	<u>62,08</u> 62,08	<u>-</u> -	62,08	62,08	<u>-</u> -	<u>0,9200</u> -	<u>0,92</u> -
37	M39-50-22	Підключення до зовнішньої мережі	пристрій	1,0	<u>259,96</u> 259,96	<u>-</u> -	259,96	259,96	<u>-</u> -	<u>4,1600</u> -	<u>4,16</u> -
38	M10-514-19	Настроювання СКЗ	канал	1,0	<u>234,63</u> 234,63	<u>-</u> -	234,63	234,63	<u>-</u> -	<u>3,3300</u> -	<u>3,33</u> -
Разом прямих витрат по кошторису:							185 206,56	19 499,39	<u>28 655,07</u> 9 753,29		<u>337,04</u> 125,38
		Разом прямі витрати				грн.	185 206,56				
		Разом прямі витрати				в тому числі:	-				
		вартість матеріалів, виробів і конструкцій				грн.	137 052,10				
		всього заробітна плата				грн.		29 252,68			
		Загальновиробничі витрати				грн.	13 755,82				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					46,74
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		4 743,75			
		ВСЬОГО по кошторису				грн.	198 962,38				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					509
		Кошторисна заробітна плата				грн.		33 996,43			

III. Підтвердження технічних характеристик виробу:

- 1) Паспорта(сертифікати відповідності) на СКЗ, анодні заземлювачі, кабеля, ковера, труби;
- 2) Креслення загального виду СКЗ (розміщення обладнання в шафі – план, вид спереду, вид збоку, окремі вузли) з зазначенням з габаритних, приєднувальних та інших розмірів, що необхідні для перевірки відповідності готового виробу та аксонометричну (принципову) схема зі специфікацією.
- 3) Керівництво по монтажу, технічному обслуговуванню та експлуатації до кожного СКЗ, анодного заземлення;
- 4) Перша сторінка Технічних умов .

Підтвердження даної інформації забезпечується шляхом надання Учасником довідки у довільній формі із зазначенням країни виробника .