

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі та його очікуваної вартості:

**«Нове будівництво секційної наземної щогли заводського виготовлення з алюмінієвого сплаву з відтяжками та монтажу технічних засобів телекомунікацій (телевізійної системи спостереження за лісовими масивами) у кварталі 55 виділі 2 Кумейківського лісництва, Корсунь - Шевченківського надлісництва філії «Центральний лісовий офіс»
ДК 021:2015 45220000-5 – Інженерні та будівельні роботи**

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до розробленої проектної документації: «Нове будівництво секційної наземної щогли заводського виготовлення з алюмінієвого сплаву з відтяжками та монтажу технічних засобів телекомунікацій (телевізійної системи спостереження за лісовими масивами) у кварталі 55 виділі 2 Кумейківського лісництва, Корсунь - Шевченківського надлісництва філії «Центральний лісовий офіс» та позитивного експертного звіту від 22.05.2026 №130-1305-26/К щодо розгляду кошторисної частини проектної документації, за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних робіт, проведення експертизи кошторисної частини, авторського нагляду.

Всього по зведеному кошторисному розрахунку: 1 300 388,00 грн без ПДВ;

Витрати, що не входять до очікуваної вартості закупівлі	Загальна вартість без ПДВ
Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	17 032,00
Кошти на здійснення авторського нагляду	5 340,00
Вартість проектних робіт	23 613,00
Вартість експертної оцінки кошторисної документації	5 910,00
Разом	51 895,00

Очікувана вартість предмета закупівлі становить: 1 300 388,00 – 51 895,00 = 1 248 493,00 грн (Один мільйон двісті сорок вісім тисяч чотириста дев'яносто три гривні 00 коп) без ПДВ, 1 498 191,60 грн (Один мільйон чотириста дев'яносто вісім тисяч сто дев'яносто одна гривня, 60 коп) з ПДВ.

Ліміт коштів визначений зведеним кошторисним розрахунком та до відповідності експертної оцінки, у тому числі:

- будівельні роботи – 570 078,00 грн з ПДВ;
- вартість устаткування – 506 613,00 грн з ПДВ; (верхня межа вартості устаткування).

Кількість та опис усіх необхідних характеристик предмета закупівлі

1. Загальні вимоги

1.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе відповідальність за отримання дозволів, ліцензій, сертифікатів.

1.2. Під час виконання робіт з будівництва



Філія «Центральний лісовий офіс»
№4094/36.3-1-СЗ від 17.06.2026
КЕП: КАЛИТЕНКО І. В. 17.06.2026 16:21
5E984D526F82F38E0400000076E3A4013A941B07

надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).

1.3. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «Том 1 ПЗ-ГП», «Архітектурно-будівельні рішення (креслення).pdf».

1.4. Строк виконання робіт: 3 місяці з дати підписання договору підряду.

1.6. Клас наслідків **СС1**.

1.7. Договірна ціна визначається Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва з урахуванням Змін № 1, № 2, № 3, № 4, № 5», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 19.11.2025 № 1512 «Деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану» (далі – Постанова №1512).

1.8. Гарантійний термін на виконанні роботи – відповідно до абзацу третього пункту 103 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2005 р. № 668.

1.9. Під час виконання робіт необхідно виконувати вимоги встановлені законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимоги ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;

ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;

ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві»;

ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва»;

НПАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті»;

НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями».

1.10. Відомість обсягів робіт, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 1.

1.11. Підсумкова відомість ресурсів та устаткування, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 2.

2. Вимоги щодо формування договірної ціни:

2.1. Договірна ціна (ціна Договору) **тверда**.

2.2. Ціна тендерної пропозиції переможця торгів є договірною ціною з кошторисними розрахунками, яка формується підрядником та визначається відповідно до Кошторисних норм України.

2.3. Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.

2.4. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.

2.5. Договірна ціна визначається Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва з урахуванням Змін № 1-5», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (далі — Постанова № 281).

2.6. При розробленні Договірної ціни кошти на покриття ризиків не враховуються.

2.7. При розробленні Договірної ціни можуть бути враховані витрати на відрядження та перевезення працівників.

2.8. Відповідно до п. 5.3 Настанови, вартість людино-години, яка відповідає середньому нормативному розрядові робіт або за видами робіт, або по об'єкту будівництва в цілому, визначається виходячи з середньомісячної заробітної плати на одного працівника в режимі повної зайнятості, яку учасник процедури закупівлі (підрядник) планує отримувати на об'єкті замовлення, з урахуванням показника середньомісячної норми тривалості робочого часу, розрахованого відповідно до статей 50 – 53 Кодексу законів про працю України (КЗпПУ) (на період дії воєнного стану з урахуванням вимог, встановлених статтею 6 Закону України «Про організацію трудових відносин в умовах воєнного стану»).

Довідково: відповідно до Закону України № 4857-IX «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 12 січня 2026 року №342/2026 передбачено продовження строку дії воєнного стану в Україні з 04 травня 2026 року строком на 90 діб, тобто до 02 серпня 2026 року. Перерахована норма тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня складає 176,0 люд.год/міс.

У разі продовження строку дії воєнного стану з 02 серпня 2026 року, слід приймати перераховану норму тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня. (При умові, що дата складання Договірної ціни та подача ціни пропозиції учасника з 02 серпня 2026 року).

2.9. Відповідно до п. 5.15 Настанови, у складі ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни) загальновиробничі витрати обчислюються за показниками, визначеними розрахунково-аналітичним методом на підставі аналізу цих витрат за попередній звітний період за даними бухгалтерського обліку з використанням самостійно обраної підприємством бази розподілу (зокрема у відсотках від прямих витрат) або за показниками, наведеними в Додатках 18 та 19 цієї Настанови.

На період дії постанови Кабінету Міністрів України від 19 листопада 2025 року № 1512 «Деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану» під час складання договірної ціни показник для визначення загальновиробничих витрат встановлюється на рівні не більше 10 відсотків від суми прямих витрат і є лімітом коштів на відшкодування цих витрат підряднику.

2.10. Відповідно до п. 5.17 Настанови у складі ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни) адміністративні витрати включаються за показниками, визначеними розрахунково-аналітичним методом на підставі аналізу цих витрат за попередній звітний період за даними бухгалтерського обліку з використанням самостійно обраної підприємством бази розподілу (зокрема у відсотках від прямих витрат) або за показниками, наведеними у Додатку 27 цієї Настанови.

На період дії постанови Кабінету Міністрів України від 19 листопада 2025 року № 1512 «Деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану» під час складання договірної ціни показник для визначення адміністративних витрат встановлюється на рівні не більше 3 відсотків від суми прямих витрат і є лімітом коштів на відшкодування цих витрат підряднику.

3. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції.

3.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати: згоду з умовами та вимогами, які визначені у технічній специфікації та гарантування їх виконання у вигляді підписаної технічної специфікації або у вигляді довідки в довільній формі.

Відомість обсягів

Відомість обсягів робіт

Нове будівництво секційної наземної щогли заводського виготовлення з алюмінієвого сплаву з відтяжками та монтажу технічних засобів телекомунікацій (телевізійної системи спостереження за лісовими масивами) у кварталі 55 виділі 2 Кумейківського лісництва, Корсунь-Шевченківського надлісництва філії «Центральний лісовий офіс»

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на влаштування фундаментів</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
1	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2	м3	12,04	
2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	5,708	
	<u>Розділ 2. Фундамент щогли Ф-1</u>			
3	Улаштування бетонної підготовки з суміші бетонної, клас бетону В7,5 [М100]	м3	0,15	
4	Приготування важкого бетону з щебеню, клас бетону В 7, 5	м3	0,153	
5	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,2	
6	Установлення анкерних болтів при бетонуванні на підтримуючі конструкції	т	0,003	
7	Фарбувальна ізоляція горизонтальної бетонної поверхні бітумною емульсією у два шари	м2	1	
8	Фарбувальна ізоляція вертикальної бетонної поверхні бітумною емульсією у два шари	м2	0,6	
9	Установлення закладних деталей (під'ятники на М 650 FL: нижній та верхній (входить до комплексу монтажного щогли алюмінієвої тригранної М650FL)	т	0,02256	
	<u>Розділ 3. Фундамент щогли Ф-2</u>			
10	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М100)	м3	0,5	
11	Приготування важкого бетону з щебеню, клас бетону В 7, 5	м3	0,51	
12	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	4,32	
13	Установлення анкерних болтів при бетонуванні на підтримуючі конструкції	т	0,018	
14	Фарбувальна ізоляція горизонтальної бетонної поверхні бітумною емульсією у два шари	м2	3,6	
15	Фарбувальна ізоляція вертикальної бетонної поверхні бітумною емульсією у два шари	м2	1,98	

1	2	3	4	5
16	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,04134	
17	Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10 кг <u>Локальний кошторис 02-01-02 на блискавкозахист</u>	т	0,04134	
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
18	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 [з вертикальними стінками без кріплень]	м3	4,48	
19	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 <u>Розділ 2. Монтаж блискавкозахисту та заземлення</u>	м3	4,483	
20	Улаштування блискавковідводу до опор висотою більше 8,5 м	шт	1	
21	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 30 до 60 м]	м	17	
22	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 15 до 30 м]	м	15	
23	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	м	7	
24	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	6	
25	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	м	2	
26	Ящик протяжний або коробка, розмір до 200х200 мм	шт	1	
27	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	34	
28	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	4	
29	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А (Пристрій захисту від імпульсних перенапруг 2-модульний SPD класу 1+2 BLP BC-12.5 V1+1) <u>Розділ 3. Пусконаладжувальні роботи</u>	шт	1	
30	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлителя	вимір.	3	
31	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль» <u>Локальний кошторис 02-01-04 на монтаж щогли</u>	струм-ч	1	
32	Антенна-щогла шунтового живлення, висота до 53 м (щогла алюмінієва тригранна М650FL, h=48м)	шт	1	
33	Відтяжка тросова до лежня у землі (в комплекті з щоглою) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	3	
34	Відтяжка тросова до лежня у землі (в комплекті з щоглою) [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	шт	3	
35	Відтяжка тросова до лежня у землі (в комплекті з щоглою) [при роботі на висоті понад 15 до 30 м]	шт	9	
36	Відтяжка тросова до лежня у землі (в комплекті з щоглою) [при роботі на висоті понад 30 до 60 м]	шт	9	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на монтаж системи відеоспостереження</u>			
37	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	м	45	
38	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	3	
39	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	м	7	
40	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 15 до 30 м]	м	15	
41	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 30 до 60 м]	м	20	
42	Монтаж пристрою цифрової реєстрації (камера Hikvision DS-2DF7C4451XR-AEL(T5) 4МП (5.9-265.5мм))	пристрій	1	
43	Шафа настінна на щоглі, розмір до 640x840 мм (для монтажу/встановлення медіаконвектора, сплайс-касети, колодки електричної, автоматичних вимикачів, блоків живлення, фотореле (сутінкове реле))	шт	1	
44	Вимикач автоматичний (автомат) одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	3	
45	Монтаж блока живлення (блок живлення відеокамери - PoE інжектор Dahua DH-PFT1200 Hi-PoE Midspan (60Вт))	шт	1	
46	Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 4 (Медіаконвектор LISTAR X3G)	пристрій	2	
47	Вимірювання оптичних параметрів волоконного оптичного кабелю оптичними тестерами у двох напрямках на змонтованій регенераційній ділянці, кількість волокон: 4	ділянка	1	
48	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт	3	
49	Шафа настінна в кімнаті оператора, розмір до 640x840 мм (для монтажу/встановлення медіаконвектора, сплайс-касети, колодки електричної, автоматичних вимикачів, блоків живлення)	шт	1	
50	Установлення апаратури, маса до 0,015 т (роутер Mikrotik RB941)	шт	1	
51	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т (робоче місце оператора (Core-i3/8GbRAM/SSD 250/ASUS GF GT 730 або аналог) з операційною системою Windows)	шт	1	
52	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т (монітор 27'-32' 4K Ultra HD)	шт	2	
53	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт	11	
54	Вмикання електроживлення на устаткування	статив	1	
55	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю	шт	1	
56	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних.	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на монтаж системи безперебійного живлення</u>			
57	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо (інвертор гібридний, потужність - 3кВт, напруга - 24V, струм заряду АС - 60А, струм заряду PV - 40А)	шт	1	

1	2	3	4	5
58	Монтаж акумулятора стаціонарного (акумулятор LiFePo4, ємність 280Ah, напруга 24V)	шт	3	
59	Інвертор автономний, напруга до 1 кВ, силою струму до 15 А [для однофазної мостової схеми]	шт	1	
60	ВСПИ по ВЛ. Стаціонарні акумуляторні батареї. Пристрій зворотнього струму <u>Локальний кошторис 02-01-010 на електромонтажні роботи</u>	пристрій	1	
	<u>Розділ 1. Встановлення сигнальних ліхтарів</u>			
61	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,002354	
62	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,002354	
63	Установлення сигнальних ліхтарів	шт	1	
64	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого однопровідного або багатопровідного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	м	44	
65	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	3	
66	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	м	7	
67	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 15 до 30 м]	м	15	
68	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 30 до 60 м]	м	19	
69	Реле сутінкове (ETI SOU-1 16A 230В з зовнішнім датчиком) <u>Розділ 2. Встановлення опор для навішування СІП та оптиковолокonnого кабелю</u>	шт	1	
	<u>Розділ 3. Земляні роботи</u>			
70	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 (0,25 0,25 0,7 3 шт та 0,25 0,25 0,9 4 шт) <u>Розділ 4. Виготовлення та встановлення опор (7 шт)</u>	м3	0,35625	
71	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. (опора 37,24 кг - 3 шт, опора 42,84 кг - 4 шт)	т	0,28308	
72	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм до 3 м3 (0,25 0,25 0,8 3 шт та 0,25 0,25 1,0 4 шт)	м3	0,4	
73	Приготування важкого бетону з щебеню, клас бетону В 20	м3	0,408	
74	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону (монтаж опори 37,24 кг - 3 шт, опори 42,84 кг - 4 шт) <u>Розділ 5. Монтаж кабелю СІП та оптиковолокonnого кабелю</u>	т	0,28308	
75	Кабель, що підвішується на опорах стовпової лінії, маса 1 м до 2 кг	м	257,5	
76	Кабель, що підвішується на опорах стовпової лінії, маса 1 м до 2 кг	м	257,5	
77	Прокладання коробів пластикових для кабелю СІП	м	15	

1	2	3	4	5
78	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	15	
79	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (вимикач автоматичний І _n =10 А, 1+N, С, 10 kA, 4м Hager NCN510)	шт	1	
80	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А (трьохпозиційний перемикач HAGER SFT240 I-0-II та Реле напруги ZUBR D2-40 red)	шт	2	
81	Прокладання коробів пластикових для кабелю оптиковолоконного	м	15	
82	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	15	

Таблиця 2

Підсумкова відомість ресурсів

Нове будівництво секційної наземної щогли заводського виготовлення з алюмінієвого сплаву з відтяжками та монтажу технічних засобів телекомунікацій (телевізійної системи спостереження за лісовими масивами) у кварталі 55 виділі 2 Кумейківського лісництва, Корсунь-Шевченківського надлісництва філії «Центральний лісовий офіс»

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		I. Витрати труда	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	183,66
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,1
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	889,93
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,1
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1,22
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих	розряд	3,6
7		керуванням та обслуговуванням машин Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	-
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	197,24
9		Витрати труда робітників, заробітна плата		
9.1		яких враховується в складі: загальновиробничих витрат	люд.год	-
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-
		коштів на виконання будівельних робіт:		
9.3		у зимовий період	люд.год	-
1	2	3	4	5
9.4		у літній період	люд.год	-
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	1272,05

		Середній розряд робіт	розряд	4,4
10	+КБМ204-502	II. Будівельні машини і механізми Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш. год	0,0609
11	варіант 1 +КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	14,05128
12	+КБМ211-811	Бетонозмішувачі примусової дії пересувні, місткість 250 л	маш. год	0,34379
13	+КБМ217-1303	Автоматичний апарат для зварювання оптичних волокон	маш. год	1,96
14	КБМ233-325	Установки для свердлення отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш. год	0,166
15	+КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	0,26348
16	+КБМ233-1002	Верстати свердлильні	маш. год	0,78426
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.	
		Електроенергія	кВт-год	208,746
		Мастильні матеріали	кг	1,438
		Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат	-	-
17	+КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	0,078
18	+КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	1,77718
19	+КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	0,1307096
20	+КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	0,1462
21	+КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	0,2940966
22	+КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	1,7000322
23	+КБМ270-116	Вібратори поверхневі	маш. год	0,18525
24	+КБМ270-117	Вібратори глибинні	маш. год	1,2372
1	2	3	4	5
25	&C10-33-11 варіант 2	III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти Комплект стрижневого уземлювача D16 мм, 4,5 м, G-16/45. В комплекті: 3х G-16/1 + 2х G-16/2 + G-16/3 + G-16/4 + G-16/5 + C-046	- к-т	- 4

26	&C109-36-2-8-11 варіант 2	Кабель вогнестійкий 2х1,5 (N) НХН FE 180/E90	м	44,88
27	+C111-115 варіант 2	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00021
28	&C111-132-125 варіант 2	Блискавкоприймач алюмінієвий трубчастий збірний 16/10 М-125	шт	1
29	+C111-175 варіант 2	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм	т	0,0012432
30	&C111-196-1-2 варіант 2	Мастика бітумно-каучукова BauGut гідроізоляція фундаментів (2,5 кг на 1 м ² в два шари)	кг	17,95
31	+C111-816 варіант 2	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0007728
32	+C111-818-1 варіант 2	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,0014076
33	+C111-1324 варіант 2	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,277338
34	+C111-1481-П варіант 2	Саморіз із посиленням свердлом по металу 5,5х38 мм (84 шт), 1 шт - 6,22 гр	т	0,000523
35	+C111-1484 варіант 2	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,00006
36	+C111-1512 варіант 2	Електроди Моноліт, діаметр 3 мм	т	0,0062717
37	+C111-1608 варіант 2	Дрантя	кг	0,58154
38	+C111-1639 варіант 2	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,03268
39	&C111-1663-1 варіант 2	Струмопровідна паста G-101	шт	1
40	&C111-1679-8 варіант 2	Антикорозійна паста K-950 (технічний вазелін), 0,5 кг	шт	1
41	&C111-1679-8 варіант 3	Антикорозійна стрічка G-115, 10 м	шт	1
1	2	3	4	5
42	+C111-1683 варіант 2	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,03
43	+C111-1757 варіант 2	Рядно	м ²	0,612
44	+C111-1804 варіант 2	Сталь листова	т	0,00203
45	+C111-1814 варіант 2	Сталь кутова 75х75х6	т	0,0438
46	+C111-1853-3 варіант 2	Цвяхи будівельні 3,0х80 мм	т	0,0000744

47	+C112-61 варіант 2	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,024272
48	&C113-348-1-1	Труби водогазопровідна оцинкована, Ду 40х3, товщина стінки 3,0 мм (L=1,5 м - 4 шт), 1 м.п. - 3,59 кг	т	0,01781
49	&C113-357-1	Труби сталеві оцинковані, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм (L=3,0 м - 7 шт), 1 м.п. - 5,24 кг	т	0,11664
50	&C113-373-1	Труби сталеві оцинковані, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм (L=3,0 м - 7 шт), 1 м.п. - 7,09 кг	т	0,15782
51	+C113-1706 варіант 2	Заглушка КМЗ для кабель-каналу ПВХ 40х25мм	шт	4
52	+C113-1706 варіант 3	З'єднувач на стик КМС для кабель-каналу ПВХ 40х25мм	шт	6
53	+C113-1706 варіант 4	Поворот 90 град. КМП для кабель-каналу ПВХ 40х25мм	шт	4
54	+C113-1879 варіант 2	Хомут з вкладкою EPDM (M8/M10) Walraven 2S 47-52 мм 1 1/2"	шт	49
55	&C113-2109-1	Колодка для подовжувача VIKO на 3 гнізда	шт	2
56	+C113-2117 варіант 2	Дюбель розпірний з гаком	шт	2
57	+C113-2118 варіант 2	Гак-гвинт, С-подібний, цинк білий M8x120	шт	28
58	+C113-2122 варіант 3	Шпилька різьбова метрична Walraven M8X1000 мм клас міцності 4,8 сталь (ріжуться по 20 см у кількості 2 шт)	шт	0,4
59	+C113-2122 варіант 4	Шпилька різьбова метрична Walraven M8X1000 мм клас міцності 4,8 сталь (ріжуться по 20 см у кількості 47 шт)	шт	9,4
1	2	3	4	5
60	&C113-2122-1	Болт M8x25	шт	4
61	&C115-C-15 варіант 2	Тримач дроту пластиковий M8 H-018	шт	47
62	+C117-1 варіант 2	Злучник для стержня D16 та дроту/смуги С-042	шт	1
63	+C117-1 варіант 3	Злучник для стержня D16-20 та смуги діагональний С-046	шт	1
64	+C117-1 варіант 4	Злучник контрольний для дроту та смуги В40 С-034	шт	1
65	+C123-514-У варіант 2	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	1,877904
66	+C124-3 варіант 2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм, 1 м.п. = 0,617 кг	т	0,059

67	+C124-21 варіант 2	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-400С, діаметр 10 мм (L=0,2 м - 14 шт), 1 м.п. - 0,617 кг	т	0,00183
68	+C124-22 варіант 2	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм, 1 м.п. = 0,888 кг	т	0,07
69	+C124-59 варіант 2	Анкер фундаментний Ду 16	т	0,021
70	+C142-10-2 варіант 2	Вода	м3	0,22871
71	+C152-36 варіант 2	Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, ЗЗЦМ ПВС 2х1,5, число жил та переріз 2х1,5 мм2	1000м	0,002
72	&C157-384-3 варіант 2	Смуга оцинкована для блискавкозахист W-40х4/ST (1 кг = 1,29 м.п.)	м	34
73	&C1110-15-310 варіант 2	Коробка для фасадного контрольного з'єднання K-682	шт	1
74	&C1110-15-315 варіант 2	Ударна насадка SDS-MAX для уземлювачів d16 мм G-160	шт	1
75	&C1110-88-1 варіант 2	Кронштейн кріплення камери Hikvision DS-1660ZJ White	шт	1
76	+C1110-194 варіант 2	Ізольований тримач блискавкоприймача 16/10 M-079	шт	2
1	2	3	4	5
77	+C1421-9470 варіант 2	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М400	м3	0,8568
78	+C1421-9552 варіант 2	Пісок природний	м3	0,58854
79	+C1424-11613 варіант 2	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 (М250), крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	5,6028
80	+C1511-1 варіант 2	Сплایс-касета Crosver S037	шт	2
81	+C1511-9 варіант 2	Щит (бокс) монтажний ERKA 023(300х400х180) з монтажн. панеллю, опалові дверцята IP65	шт	1
82	+C1511-9 варіант 3	Щит (бокс) монтажний ERKA 024 (400х500х210) з монтажн. панеллю, опалові дверцята IP65	шт	1
83	+C1515-18 варіант 2	Оптичний патч-корд CMS LC/UPC-LC/UPC SM 2 м Simplex 2 мм (UPC-2LCLC(SM)S(ON)S)	шт	2
84	+C1522-27 варіант 2	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС30	т	0,00001

85	+C1523-1 варіант 2	Труба сталева Ду 25х2,8 мм	т	0,000471
86	+C1545-4 варіант 2	Бірка маркувальна	100шт	0,0812
87	+C1545-42 варіант 2	Дюбелі У658, У661	100шт	0,486
88	+C1545-66 варіант 2	Кабель оптичний Finmark UT002-SM-16, ADSS FinMark 5135	м	277,95
89	+C1545-66 варіант 3	Кабель вита пара (UTP мідь зовнішній) OK- Net КПП-ВП (100) UTP кат.5е	м	45,9
90	+C1545-66 варіант 4	Кабель СІП 2х10	м	277,95
91	&C1545-89-1 варіант 2	Кабель-канал ПВХ 40х25мм	м	30,3
92	+C1545-101 варіант 2	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,015
93	+C1545-225 варіант 2	Безворсові серветки для оптики	10м2	0,00568
94	+C1545-400 варіант 2	Затискач анкерний 2х(10-25)	шт	16
1	2	3	4	5
95	+C1545-400 варіант 3	Затискач анкерний клин НЗ	шт	16
96	+C1545-470 варіант 2	Гайка М 8	шт	60
97	+C1545-470 варіант 3	Гайка М8	шт	4
98	+C1545-515 варіант 2	Шина нульова на DIN-рейку E.NEXT (e.bsi. рго.1.7) в ізолюваному корпусі 1	шт	1
99	+C1545-520 варіант 2	Монтажна DIN-рейка перфорована E.NEXT 25 см s0;s023006	шт	1
100	+C1545-546 варіант 2	Стяжка нейлонова L250х3,6	шт	200
101	&C1545-547-1 варіант 2	Дріт алюмінієвий W-08/AL для блискавкозахисту D 8мм (1 кг=7,4 м.п.)	м	47
102	&C1547-7-72 варіант 2	Загороджувальний вогонь «ZOM-80LED» >10cd, тип «А», 30-265V AC/DC, IP65	шт	1
103	+C1551-5- СП варіант 2	Болт з нержавіючої сталі М8, довжина 16 мм, в комплекті з гайкою та двома шайбами	шт	8
104	+C1600-11 варіант 2	Шайба збільшена М8	шт	64
105	&C1600-121-1	Гофротруба ПВХ самозагасаюча d 16 SOKOL Standard	м	45,9
106	&C1600-121-2	Гофротруба ПВХ самозагасаюча d 20 SOKOL Standard	м	44,88
107	+C1600-455 варіант 2	Шайба пружинна (гровер) М8 DIN 7980	шт	60
108	+C1600-478 варіант 2	Конектор RJ45 для UTP вітая пара	шт	10

109	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат Електроенергія	кВт-год	1,2764
110	C1999-9005	Масильні матеріали	кг	0,0198
		Разом	грн.	
		Разом по розділу III	грн.	
		IV. Устаткування	-	-
1	2	3	4	5
111	&1504-1001-262 варіант 2	Пристрій захисту від імпульсних перенапруг 2-модульний SPD класу 1+2 BLP BC-12.5 V1+1 у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1
112	+1504-1049 варіант 2	Вимикач автоматичний In=10 A, 1+N, C, 10 kA, 4м Hager NCN510 у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2
113	+1504-1052 варіант 2	Трьохпозиційний перемикач HAGER SFT240, I-0-II з загальним виходом зверху, 2-пол., 40A/400B, 2м у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1
114	+1504-1055 варіант 2	Вимикач автоматичний MCN HAGER 1P, In=10A, «C», 6kA, 1м., MCN110 у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2
115	+1504-13246 варіант 2	Блок живлення відеокамери (PoE) інжектор Dahua DH-PFT1200 Hi-PoE Midspan (60Вт) у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1
116	+1511-2001 варіант 2	Акумулятор LiFePo4, ємність 100Ah, напруга 51,2 V, 5.12 кВт год, мах. струм заряду 75A, мах. струм розряду 100A, інтерфейси: CAN/RS485, підігрів, Wi-Fi модуль у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3
117	&1517-1428 варіант 2	Реле напруги ZUBR D2-40 red у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1
118	&1517-1430 варіант 2	Реле сутінкове ETI SOU-1 16A 230В з зовнішнім датчиком у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1

119	&1601-2484-3 варіант 2	Щогла алюмінієва тригранна М650FL, h=48м (комплект з підпятниками та такелажом для монтажу) у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	компл. компл.	1 1
1	2	3	4	5
120	+1604-6049 варіант 2	Інвертор гібридний однофазний (потужність - 6 кВт, напруга - 48 V, чиста синусоїда, MPPT: 2, гарантія 60 місяців) у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт шт	1 1
121	+290116-24038 варіант 2	Мережевий фільтр-подовжувач Videx ONCORD 5 гнізд із заземленням/кнопкою/шторками 3 м Чорний (VF-PD53G-B) у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт шт	1 1
122	+290116-24050 варіант 2	Монітор 27', 3840x2160, 4мс, 60Гц або більше, 350 кд/м2, HDMI у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт шт	2 2
123	+290116-24056 варіант 2	Камера Hikvision DS-Hikvision DS- 2DF7C445IXR-AEL(T5) 4МП (5.9-265.5мм) у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт шт	1 1
124	+290116-24102 варіант 2	Роутер Mikrotik RB941 у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт шт	1 1
125	+290116-24103 варіант 2	Медіаконвектор LISTAR X3G 1G 10/100/1000BASE-T RJ-45 - 1000BASE-LX 1SM WDM SC 20KM TX1310/RX1550nm у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт шт	2 2
126	+290116-24117 варіант 2	Робоче місце оператора (Core- i3/8GbRAM/SSD 250/ASUS GF GT 730 або аналог) з операційною системою Windows у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт шт	1 1
Разом по розділу IV			грн.	
1	2	3	4	5
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	грн.	

		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин		
		Електроенергія	кВт-год	210,022
		Мастильні матеріали	кг	1,458

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "10 червня" 2026 р.

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає що ресурс створений користувачем.

Будь-яке посилання у в Таблиці на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.