

Катеринівська сільська рада Кропивницького району Кіровоградської області

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **Капітальний ремонт приміщення під розміщення найпростішого укриття**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: **Катеринівська сільська рада Кропивницького району Кіровоградської області, 27631, Кропивницький район, Кіровоградська область, с. Катеринівка, проспект Гагаріна, 8, Код ЄДРПОУ: 41744542, Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган.**

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **Код ДК 021:2015 — 45453000-7 - Капітальний ремонт і реставрація. (Капітальний ремонт приміщення під розміщення найпростішого укриття Могутненської гімназії Катеринівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області за адресою: Кіровоградська обл., Кропивницький р-н с.Могутнє ,вул.Миру,111 А).**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **Роботи, UA-2024-07-25-000061-а.**

Дата оголошення: **25 липня 2024 року.**

Процедура закупівлі: **Відкриті торги з особливостями.**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **2 870 996.00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено розрахунком очікуваної вартості робіт**, очікувана вартість закупівлі робіт з будівництва, капітального ремонту та **реконструкції** (крім тих, що стосуються автомобільних доріг загального користування) визначається ініціатором закупівлі з урахуванням кошторисних норм України “Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво”, затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281, відповідно до розробленої та затвердженої проектної документації, а саме: **згідно з методом 4 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.**

Розмір бюджетного призначення: **2 870 996.00 грн. відповідно до розрахунків на 2024 рік.**

Відповідно до п. 14 Постанови від 12 жовтня 2022 р. № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та

протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 та статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану закупівель на 2024 рік. У Катеринівській сільській раді Кропивницького району Кіровоградської області затверджено кошторис на 2024 рік, у якому зокрема передбачаються видатки на закупівлю Капітальний ремонт приміщення під розміщення найпростішого укриття Могутненської гімназії Катеринівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області за адресою: Кіровоградська обл., Кропивницький р-н с.Могутнє, вул.Миру,111 А. Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Катеринівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Місце виконання робіт: Кіровоградська обл., Кропивницький р-н с.Могутнє, вул.Миру,111 А.

Строк виконання робіт: до 31.12.2024 року.

Замовником було прийнято рішення про проведення **Капітальний ремонт приміщення під розміщення найпростішого укриття Могутненської гімназії Катеринівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області за адресою: Кіровоградська обл., Кропивницький р-н с.Могутнє, вул.Миру,111 А** з метою приведення укриття до належного стану відповідно до діючих нормативів для приміщень даного типу, що дозволить забезпечити можливість перебування в укритті під час оголошення повітряних тривог.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Технічні, якісні, кількісні характеристики

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

ДК 021:2015 45453000-7 — Капітальний ремонт і реставрація

Капітальний ремонт приміщення під розміщення найпростішого укриття Могутненської гімназії Катеринівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області за адресою: Кіровоградська обл., Кропивницький р-н с.Могутнє ,вул.Миру,111 А– 1 робота.

№ Ч. ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Перелік нарахувань:		
		Коефіцієнт для урахування впливу		

умов виконання будівельних
робіт=1,2
Коефіцієнт для урахування впливу
умов виконання монтажних робіт=1,
2

Розділ 1. Демонтажні роботи

1	КБ7-3-7 к дем.= 0,8	(Демонтаж) Укладання плит перекриття площею більше 5 м2 /1,5x5,65 м/	100шт	0,02
2	КБ7-3-7 к дем.= 0,8	(Демонтаж) Укладання плит перекриття площею більше 5 м2 /1,0x5,65 м/	100шт	0,04
3	КБ7-44-10 к дем.= 0,8	(Демонтаж) Укладання перемичок масою до 0,3 т	100шт	0,02

1	2	3	4	5
4	КР3-2-1	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	1,7
5	КР2-1-3	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	1 м3	6,5
6	КР18-114-2	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см	м3	1,2
7	КР18-115-4	Корчування вручну в міських умовах пнів берези, сосни, модрина, діаметр пня до 30 см	шт	1
8	КР18-112-3	Корчування пнів з переміщенням до 10 м, діаметр пня понад 26 см до 34 см	100 пнів	0,01
Розділ 2. Земляні роботи				
9	КР1-9-2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	100 м3	6,18
10	СЗ11-1 варіант 1	Перевезення ґрунту до 1 км у тимчасовий відвал	т	1050,6
11	КР1-10-2	Робота на відвалі, група ґрунту 2-3	100 м3	2,55
12	КР1-12-2	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	100 м3	1,78

1	2	3	4	5
13	KP1-20-1	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,77
14	KP1-14-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	1,78
15	KP1-9-1	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	100 м3	3,63
16	C311-15	Перевезення ґрунту до 15 км Розділ 3. Бетонні і залізобетонні конструкції	т	580,8
17	КБ6-1-1 Н2,3,5=1,15	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача більше 40 мм	100м3	0,07
18	KP2-14-4	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до 500 мм [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм] /молітна подушка/	100 м3	0,162
19	C124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,81444
20	KP2-11-4	Улаштування стін підвалів з блоків масою до 0,5 т	100 шт	0,28

1	2	3	4	5
21	КР2-11-5	Улаштування стін підвалів з блоків масою понад 0,5 т до 1 т	100 шт	0,33
22	КР2-11-6	Улаштування стін підвалів з блоків масою понад 1 т до 1,5 т	100 шт	0,78
23	К581121-А002 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	78
24	К581121-А005 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	33
25	К581121-А012 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	28
26	С1424-11622 варіант 1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм /для зароблення стиків/	м3	3,3
27	КР2-14-3	Улаштування залізобетонних сходів [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	100 м3	0,022
28	С124-20 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,225
29	ХБ4-3-1 κ=1,5	Улаштування обмазувальної гідроізоляції двокомпонентною бітумно-полімерною еластичною мастикою в три шари, Ceresit CP 41	100 м2	2
30	КБ27-20-4 Н2,3,5=1,15	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	1000м2	0,2
31	С1632-98 варіант 1	Мембрана шиповидна	м2	210
32	С188888-56 варіант 1	Дюбель для кріплення мембрани	100шт	8
33	КБ9-75-2	Виготовлення драбин Дм.1	т	0,03507
34	КР20-12-5	Монтаж драбин Дм.1	1т	0,03507
35	С111-967 варіант 3	Труба профільна 40х3 мм	т	0,023426
36	С124-22 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,011967 4
37	С111-1804 варіант 1	Сталь листова	т	0,001780 8

1	2	3	4	5
38	КБ13-16-6 Н2,3,5=1,15	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,01
39	КБ13-26-6 Н2,3,5=1,15	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	0,01
40	КБ6-22-1 Н2,3,5=1,15	Улаштування перекриттів залізобетонних бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	100м3	0,338
41	С124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,016042
42	С124-22 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	2,6196
43	С124-23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	1,0406
44	КР8-26-2	Улаштування лат [решетування] з прозорами брусків під покрівлю з листової сталі	100м2	0,18
45	С112-26 варіант 1	Бруски 50х50 мм	м3	0,11865
46	КБ9-42-1	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа	100м2	0,18
47	С111-36 варіант 3	Профнастил ТПК ТП-20Д	м2	19,8
48	& С111-115-2 варіант 2	Гвинти самонарізні для кріплення профнастилу	шт	144
49	С111-1904 варіант 4	Монтажний кутик 50х50х50х2	шт	68
50	С111-1904 варіант 3	Саморозжимний анкер 10х100	шт	68
51	КР8-40-3	Улаштування з листової сталі звисів	100м	0,028
52	С1555-109 варіант 1	Покрівельна сталь з кольоровим полімерним покриттям	м2	0,588
53	& С111-115-2 варіант 1	Гвинти самонарізні для кріплення фасонних елементів -----Покриття П-1 /2 шт./-----	шт	12
54	КБ9-73-2	Виготовлення покриття приямку	т	0,06988
55	КР20-12-1	Монтаж покриття приямку	1т	0,06988

1	2	3	4	5
56	C111-967 варіант 4	Труба профільна 30x3 мм	т	0,074072
57	KB9-42-1	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	100м2	0,1
58	C111-36 варіант 4	Профлист С 21-1000-0,5 мм	м2	11
59	& C111-115-2 варіант 2	Гвинти самонарізні для кріплення профнастилу	шт	80
60	KB13-16-6 H2,3,5=1,15	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,02
61	KB13-26-6 H2,3,5=1,15	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	0,02
62	C111-950 варіант 2	Завіси	шт	8
63	C111-950 варіант 1	Замок	шт	2
		-----Вимощення навколо аварійного виходу-----		
64	KP7-16-3	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	0,925
65	KP7-17-3	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по щебеневій та піщаній основі площею до 20 м2	100м2	0,185
66	KP7-17-9 H1=4	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати до 40 мм ----земляний насип---	100м2	0,185
67	KP1-12-1	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	100 м3	1,012
68	KP1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,438
69	KP1-14-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	1,012
		Розділ 4. Перемички		
70	KB7-44-10	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100шт	0,05
71	K582821-556	Перемички з/б марки 2ПБ10-1 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2
72	K582821-560	Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	1
73	K582821-578	Перемички з/б марки 3ПБ16-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2
74	KP3-45-1	Улаштування перемичок із металевих	1 т	0,00147

75	C1110-175 варіант 1	Сталь кутова 100x8 мм	т	0,001558
76	C111-1904 варіант 2	Саморозжимний анкер 10x150	шт	1

Розділ 5. Стіни та перегородки

1	2	3	4	5
77	KP1-1-2	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	100 м3	0,0065
78	C311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	1,04
79	KP2-15-4	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	100 м3	0,00688
80	C124-22 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,03053
81	KP2-6-3	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари	100 м2	0,01032
82	KP5-8-8	Улаштування армованих цегляних перегородок з прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	100 м2	0,153
83	KP3-33-7	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	1 м3	1,65
84	C111-1804 варіант 1	Сталь листовая	т	0,01705
85	C147-26-4 варіант 1	Дротяна арматура Вр-I, діаметр 4 мм /Кр1, Кр2/	100кг	0,1107
86	C147-26-4	Дротяна арматура Вр-I, діаметр 4 мм	100кг	0,4105

Розділ 6. Прорізи

1	2	3	4	5
87	КБ10-96-2 Н2,3,5=1,15	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	100м2	0,0462
88	С123-200 варіант 3	Блоки дверні металеві індивідуального виготовлення, утеплені	м2	4,62
89	КБ10-28-1 Н2,3,5=1,15	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,0147
90	КБ10-28-2 Н2,3,5=1,15	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,0231
91	С123-198 варіант 1	Блоки дверні з металопластику, поставка комплектна	м2	3,78
Розділ 7. Підлоги				
92	КБ27-65-3 К-1,15	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	1000 м2	0,11
93	С1426-11789 варіант 1	Плити бетонні тротуарні фігурні , товщина 40 мм	м2	111,1
94	КБ11-15-7 Н2,3,5=1,15	Шліфування бетонних покриттів	100м2	0,35
95	КБ13-16-9	Грунтування поверхонь ґрунтовкою ЕП-0280	100м2	0,35
1	2	3	4	5
96	КБ13-21-10 Н2,3,5=1,15	Фарбування поґрунтованих бетонних поверхонь фарбою ЕП-7100	100м2	0,35
Розділ 8. Опорядження				
СТЕЛЯ				
Тип 1				
97	КР12-49-4	Полішнене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	100м2	1,38
СТІНИ				
98	КР12-49-3	Полішнене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	100м2	2,42

Розділ 9. Різні роботи				
-----ЗАГОРОДЖУВАЛЬНІ СТІНКИ-----				
99	KP2-14-3	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм]	100 м3	0,012
100	C124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,028
101	KP11-26-3	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	100м2	0,072
102	KP12-49-3	<i>Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці</i>	100м2	0,105
103	KB17-2-4	Установлення гарнітури туалетної: вішалок, підстаканників, поручнів для ванн і т.п.	10шт	0,6
104	C130-142 варіант 3	Поручень боковий	шт	1
105	C130-142 варіант 4	Поручень для інвалідів відкидний	шт	2
106	C130-142 варіант 5	Механічний диспансер для рушників	шт	3
Перелік нарахувань:				
Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1				
Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1				
107	KP20-41-1	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	0,2903
108	C311-15-M	Перевезення сміття до 15 км	т	29,03

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	C1630-1194 варіант 1	<p>Перелік нарахувань:</p> <p>Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2</p> <p>Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2</p> <p>Розділ 1. Опалення</p> <p>Інфрачервоний нагрівач UFO Basic 2300</p>	шт	4

Розділ 2. Вентиляція				
		В1		
2	КР15-129-1	Установлення вентиляторів каналних	шт	1
3	С130-138 варіант 1	Вентилятор витяжний каналний Вентс Квайтлайн-к 125	шт	1
4	КБ20-29-1 Н2,3,5=1,15	Установлення вставок гнучких	м2	0,02
5	& С130-231-1 варіант 6	Вставка гнучка ВВГ 125	шт	2
6	КБ20-13-1 Н2,3,5=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
7	С130-272 варіант 3	Зворотний клапан КОМ 125	шт	1
8	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,0235
9	& С130-1108-1 варіант 1	Повітровід з оцинкованої листової сталі "Спіровент", товщина 0,5 мм, діаметр 125 мм	м	6
10	С113-1925 варіант 1	Коліно 90 град., з оцинкованої сталі, діам. 125 мм	шт	1
11	С113-1925 варіант 2	Врізка з оцинкованої сталі, діам. 125 мм	шт	3
12	С113-1925 варіант 3	Заглушка з оцинкованої сталі, діам. 125 мм	шт	1
13	КР15-122-1	Установлення анемостатів	грати	3
14	& С130-595-1А варіант 1	Анемостат Вентс А 125 ВР	шт	3

1	2	3	4	5
15	КБ20-20-1	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм	зонт	1
16	С130-277 варіант 1	Зонт вентиляційний діам. 125 мм	шт	1
17	С1630-114 варіант 4	Кріплення для повітроводів	кг	1,01
18	КР19-8-5	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм матами , товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,015
19	С113-2442 варіант 1	Базальтовий циліндр фольгований Техноніколь-80, товщина 50 мм, діаметр 125 мм	м	1,5
20	КР19-12-6	Ізоляція арматури , товщина ізоляційного шару 50 мм при умовному діаметрі трубопроводу від 80 до 200 мм	100шт	0,01
21	С113-2442 варіант 1	Базальтовий циліндр фольгований Техноніколь-80, товщина 50 мм, діаметр 125 мм	м	0,15
22	КР15-129-1	Установлення вентиляторів каналних	шт	1
23	С130-138 варіант 2	Вентилятор каналний Вентс ТТ ПРО 200	шт	1
24	КБ20-29-1 Н2,3,5=1,15	Установлення вставок гнучких	м2	0,06
25	& С130-231-1 варіант 7	Вставка гнучка ВВГ 200	шт	2
26	КБ20-13-1 Н2,3,5=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
27	С130-272 варіант 4	Зворотний клапан КОМ 200	шт	1
28	КР17-12-7	Установлення датчика вологості	100шт	0,01
29	С188888-46 варіант 1	Датчик вологості з таймером ТН-1,5 Н	шт	1
30	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,0817

1	2	3	4	5
31	& C130-1108-1 варіант 2	Повітровід з оцинкованої листової сталі "Спіровент", товщина 0,5 мм, діаметр 200 мм	м	13
32	C113-1925 варіант 4	Коліно 90 град., з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	2
33	C113-1925 варіант 7	Заглушка з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	1
34	C113-1925 варіант 6	Врізка з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	5
35	КР15-122-1	Установлення анемостатів	грати	5
36	& C130-595-1А варіант 3	Анемостат Вентс А 200 ВР	шт	5
37	КБ20-20-1	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм	зонт	1
38	C130-277 варіант 2	Зонт вентиляційний діам. 200 мм	шт	1
39	C1630-114 варіант 4	Кріплення для повітроводів	кг	2,4
40	КР19-8-9	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм матами, товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,015
41	C113-2442 варіант 2	Базальтовий циліндр фольгований Техноніколь-80, товщина 50 мм, діаметр 200 мм	м	1,5
42	КР19-12-6	Ізоляція арматури, товщина ізоляційного шару 50 мм при умовному діаметрі трубопроводу від 80 до 200 мм	100шт	0,01
43	C113-2442 варіант 2	Базальтовий циліндр фольгований Техноніколь-80, товщина 50 мм, діаметр 200 мм ПІ	м	0,4
44	КР15-129-1	Установлення вентиляторів каналних	шт	1
45	C130-138 варіант 2	Вентилятор каналний Вентс ТТ ПРО 200	шт	1
46	КБ20-29-1 Н2,3,5=1,15	Установлення вставок гнучких	м2	0,06

1	2	3	4	5
47	& C130-231-1 варіант 7	Вставка гнучка ВВГ 200	шт	2
48	КБ20-13-1 Н2,3,5=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
49	C130-272 варіант 4	Зворотний клапан КОМ 200	шт	1
50	КР15-132-1	Установлення фільтрів	м2	0,1
51	C130-272 варіант 5	Фильтр кассетный Вентс ФБВ 200	шт	1
52	КР15-121-1	<i>Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм</i>	100м2	0,088
53	& C130-1108-1 варіант 2	Повітровід з оцинкованої листової сталі "Спіровент", товщина 0,5 мм, діаметр 200 мм	м	14
54	C113-1925 варіант 4	Коліно 90 град., з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	2
55	C113-1925 варіант 7	Заглушка з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	1
56	C113-1925 варіант 6	Врізка з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	6
57	КР15-122-1	<i>Установлення анемостатів</i>	<i>грати</i>	6
58	& C130-595-1А варіант 3	Анемостат Вентс А 200 ВР	шт	6
59	КБ20-20-1	<i>Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм</i>	<i>зонт</i>	1
60	C130-277 варіант 2	Зонт вентиляційний діам. 200 мм	шт	1
61	C1630-114 варіант 4	Кріплення для повітроводів	кг	2,6
62	КР19-8-9	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм магами, товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,015
63	C113-2442 варіант 2	Базальтовий циліндр фольгований Техноніколь-80, товщина 50 мм, діаметр 200 мм	м	1,5

1	2	3	4	5
64	KP19-12-6	Ізоляція арматури , товщина ізоляційного шару 50 мм при умовному діаметрі трубопроводу від 80 до 200 мм	100шт	0,01
65	C113-2442 варіант 2	Базальтовий циліндр фольгований Техноніколь-80, товщина 50 мм, діаметр 200 мм	м	0,4
Розділ 3. Водопровід та каналізація				
66	2407-1845 варіант 1	Біотуалет портативний Thetford Porta Potti 165	шт	3
67	2407-1302 варіант 2	Умивальник з оцинкованої сталі з бачком об'ємом 10л та краном	шт	3

Розділ 4. Різні роботи

1	2	3	4	5
68	KP20-27-7	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100шт	0,03
69	KP20-27-8 Н1=2	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати до 400 мм	100шт	0,03
70	KP20-27-9 Н1=4,1	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до 225 мм	100шт	0,02
71	KP20-27-9 Н1=2,25	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до 150 мм	100шт	0,01

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<p>Перелік нарахувань:</p> <p>Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2</p> <p>Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2</p> <p>Розділ 1. Силове електрообладнання та розеткова мережа</p> <p>-----ЯВШ (для підключення ДЕС)-----</p>		
1	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
2	С113-2131 варіант 8	Ящик однолінійний з вимикачем та штепсельним роз'ємом ЯВШ 3-63 УХЛЗ	шт	1

1	2	3	4	5
3	КМ8-524-4	-----ЯПР----- Ящик з одним двополюсним рубильником або з двополюсним рубильником і двома запобіжниками або з двома блоками "запобіжник-вимикач", або з двома запобіжниками, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1
4	С113-2132 варіант 3	Роз'єднувач QS5-63P/4 4P 63A I-0-II (перекидний) -----ЩР-----	шт	1
5	КР17-14-2	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
6	С113-2131 варіант 5	Корпус металевий ЩРн-24з IP54	шт	1
7	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,11
8	С1547-16 варіант 34	Автоматичний вимикач PL7-C25/3	шт	1
9	С1547-16 варіант 33	Автоматичний вимикач PL6-C6/1	шт	3
10	С1547-16 варіант 38	Автоматичний вимикач PL6-C6/3	шт	1
11	С1547-16 варіант 35	Диференційний автомат PFL6-16/1N/C/003	шт	6
12	С1547-16 варіант 36	Розчеплювач незалежний ZP-ASA/230	шт	1
13	С1545-403 варіант 1	Шина N "нуль" IEK YNN10-812-10DP-K07 в комбінованому DIN-ізоляторі тип "Стойка" ШНІ-8х12-10-КС-С	шт	2
14	КР17-12-7	Установлення корпусів модульних	100шт	0,01
15	С113-2131 варіант 9	Бокс КМПн-4	шт	1
16	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,01
17	С1547-16 варіант 39	Автоматичний вимикач IS 20А 3 Р	шт	1
18	КР1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,14

1	2	3	4	5
19	KP1-20-1	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту І	100 м ³	0,14
20	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,5
21	C151-2 варіант 16	Кабель з алюмінієвими жилами, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності АВВГнг-0,66 4х16 мм ²	1000м	0,05
22	KM8-143-5	Покривання 1-3 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	0,2
23	C111-1721-11В варіант 3	Сигнальна стрічка Обережно кабель, ширина 150 мм	м	20
24	КБ34-103-1 Н2,3,5=1,15	<i>Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб</i>	км	0,02
25	C113-1901 варіант 1	Труба гофрована гнучка двошарова Копофлекс, д.50мм KF 09050_ВА	м	20
26	KP17-7-3	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 40 мм до 50 мм, укладених по конструкціях	100м	0,05
27	C113-135 варіант 2	Труба сталева, діаметр 40 мм	м	5
28	KP17-7-11	Монтаж вінілпластових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм	100м	0,05
29	C113-1901 варіант 2	Труба гофрована ПВХ e.g.tube.stand.33.40.p 33/40	м	5
30	KP17-12-4	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100шт	0,02
31	C1547-6 варіант 4	Вимикач одноклавішний для відкритого монтажу IP44	шт	2
32	KP17-12-12	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	100шт	0,16
33	C1512-14 варіант 1	Розетка одномісна із заземленням та захисними шторками, накладного монтування 16А, 250В, IP44	шт	4
34	C1512-14 варіант 2	Розетка подвійна із заземленням та захисними шторками, накладного монтування 16А, 250В, IP44	шт	12
35	C1512-2 варіант 2	Коробка розподільча, квадратна, з кабельними вводами IP55	шт	15
36	KP17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	0,9

1	2	3	4	5
37	КР17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100м	1,9
38	С151-2 варіант 18	Кабель з мідною жилою, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності ВВГнг-LS-0,66 2х1,5 мм ²	1000м	0,01
39	С151-2 варіант 17	Кабель з мідною жилою, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності ВВГнг-LS-0,66 3х1,5 мм ²	1000м	0,08
40	С154-62 варіант 6	Кабель з мідними жилами, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності, ВВГнг-LS-0,66 3х2,5 мм ²	1000м	0,17
41	С154-62 варіант 8	Кабель з мідними жилами, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності, ВВГнг-LS-0,66 5х1,5 мм ²	1000м	0,02
42	КР17-7-9	Монтаж вінілпластових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	100м	2,7
43	С113-2446 варіант 2	Труба гнучка гофрована з протяжкою, діаметр 20 мм	м	270
Розділ 2. Електроосвітлення				
44	КР17-11-1	Монтаж світильників світлодіодних стельових	100шт	0,15

1	2	3	4	5
45	КР17-10-4	Монтаж 1-лампового бра для ламп розжарювання	100шт	0,05
46	КБ21-17-12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,02
47	С1547-4 варіант 7	Світильник світлодіодний ДСП07У-40-313	шт	2
48	С1547-4 варіант 8	Світильник світлодіодний ДСП07У-40-323	шт	7
49	С1547-4 варіант 13	Світильник світлодіодний ДПП06У-8-231 з вбудованим акумулятором	шт	6
50	С1547-4 варіант 14	Світильник світлодіодний ДПП06У-8-221 з вбудованим акумулятором	шт	3
51	С1547-4 варіант 10	Світильник світлодіодний ДББ64В-15-033	шт	7
52	С1547-4 варіант 1	Світильник світлодіодний ДБО 02ВСП-6-6-104 з вбудованим блоком живлення та піктограмою "Вихід"	шт	3
53	& С118-80-1 варіант 1	Лампа світлодіодна 15Вт, Е27	шт	7
54	С1547-4 варіант 11	Ліхтар акумуляторний ручний	шт	2
55	КР17-12-4	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100шт	0,13
56	С1547-6 варіант 4	Вимикач одноклавішний для відкритого монтажу IP44	шт	13
57	С1512-2 варіант 2	Коробка розподільча, квадратна, з кабельними вводами IP55	шт	35
58	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	2
59	КР17-5-3	Прокладання проводів при схованій проводці	100м	0,45
60	С151-2 варіант 18	Кабель з мідною жилою, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності ВВГнг-LS-0,66 2x1,5 мм ²	1000м	0,075
61	С151-2 варіант 17	Кабель з мідною жилою, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності ВВГнг-LS-0,66 3x1,5 мм ²	1000м	0,13

1	2	3	4	5
62	C154-62 варіант 7	Кабель з мідними жилами, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності, ВВГнг-LS-0,66 4х1, 5 мм ²	1000м	0,04
63	KP17-7-9	Монтаж вінілпластових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	100м	2
64	C113-2446 варіант 2	Труба гнучка гофрована з протяжкою, діаметр 20 мм	м	200
65	KP17-12-9	Установлення боксу модульного	100шт	0,01
66	C113-2129 варіант 2	Корпус щита КМПн 1/2, IP20	шт	1
67	KP17-12-7	Установлення дзвоника	100шт	0,01
68	C1547-16 варіант 43	Дзвінок ЗД-47 на DIN-рейку	шт	1
69	KM10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	1
70	& C1545-70-1 варіант 1	Кнопка керування ABLF-22	шт	1
71	KP17-12-6	Установлення корпусу для кнопки	100шт	0,01
72	& C1545-70-1 варіант 2	Корпус КП101 для кнопок 1 місце	шт	1

1	2	3	4	5
		Розділ 3. Заземлення		
73	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укусами, група ґрунту 2	100 м3	0,04
74	KP1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,04
75	KM8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,6
76	C1545-423-2 варіант 1	Стержень заземлення оцинкований RAM d 16 мм (40010)	шт	6
77	C113-2029 варіант 1	Муфта заземлення Громовик 42/16 ОС (40030)	шт	3
78	C113-2029 варіант 2	Наконечник стрижнів заземлення Громовик 43/16 (40040)	шт	3
79	C113-2029 варіант 3	Болт для забивання стрижнів d16 (40020)	шт	6
80	KM8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,25
81	& C111-795-2 варіант 1	Смуга оцинкована 25x4 (40090)	м	25
82	C113-2029 варіант 4	Затискач прут/смуга (гар.цинк.) Громовик 04/16.2 ОСН (80050)	шт	3
83	C113-2029 варіант 5	Затискач смуга/смуга (гар.цинк.) Громовик 04/0.2 ОСН (80005)	шт	2
84	C113-2029 варіант 6	Насадка SDS-мах для вібромолота Громовик 41/01 (41001)	шт	3
85	C113-2029 варіант 7	Стрічка антикорозійна (40070)	шт	1
86	KM8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм ²	100 м	0,2
87	C151-2 варіант 9	Кабель з мідною жилою, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності ВВГнг-LS-0,66 1x6 мм ²	1000м	0,02

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Перелік нарахувань:		
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2		
1	KM3-575-1	Монтаж підйомача для людей з обмеженими можливостями	шт	1
2	1906-15001 варіант 2	Похилий підйомник для людей Forstor FIL 150-6 (порошкове фарбування)	шт	1

