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-a.**

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 ІІІ 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. .	Обґрунту-вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль-кість
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 /1,5х5,65 м/	100шт	0,02
2	КБ7-3-7 к дем.= 0,8	(Демонтаж) Укладання плит перекриття площею більше 5 м2 /1,0х5,65 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 фаутних 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, модрини, 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	С311-1 варіант 1	Перевезення грунту 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	КР1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,77
14	КР1-14-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	1,78
15	КР1-9-1	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	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	580,8
		Розділ 3. Бетонні і залізобетонні конструкції		
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	КР2-14-4	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	С124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,81444
20	*КР2-11-4*	*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 к=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	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,01
39	КБ13-26-6 Н2,3,5=1,15	Фарбування металевих поґрунтованих 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	шт	12
		-----Покриття П-1 /2 шт./-----		
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	С111-967 варіант 4	Труба профільна 30х3 мм	т	0,0740728
57	*КБ9-42-1*	*Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м*	*100м2*	*0,1*
58	С111-36 варіант 4	Профлист С 21-1000-0,5 мм	м2	11
59	& С111-115-2 варіант 2	Гвинти самонарізні для кріплення профнастилу	шт	80
60	КБ13-16-6 Н2,3,5=1,15	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,02
61	КБ13-26-6 Н2,3,5=1,15	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	0,02
62	С111-950 варіант 2	Завіси	шт	8
63	С111-950 варіант 1	Замок	шт	2
		------Вимощення навколо аварійного виходу----		
64	КР7-16-3	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	0,925
65	КР7-17-3	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по щебеневій та піщаній основі площею до 20 м2	100м2	0,185
66	КР7-17-9 Н1=4	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати до 40 мм	100м2	0,185
		----земляний насип---		
67	КР1-12-1	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	100 м3	1,012
68	КР1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,438
69	КР1-14-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	1,012
		Розділ 4. Перемички		
70	КБ7-44-10	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100шт	0,05
71	К582821-556	Перемички з/б марки 2ПБ10-1 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2
72	К582821-560	Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	1
73	К582821-578	Перемички з/б марки 3ПБ16-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2
74	*КР3-45-1*	*Улаштування перемичок із металевих*	*1 т*	*0,00147*

75	С1110-175 варіант 1	Сталь кутова 100х8 мм	т	0,001558 2
76	С111-1904 варіант 2	Саморозжимний анкер 10х150	шт	1

Розділ 5. Стіни та перегородки

1	2	3	4	5
77	КР1-1-2	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	100 м3	0,0065
78	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	1,04
79	КР2-15-4	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	С124-22 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,03053
81	*КР2-6-3*	*Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари*	*100 м2*	*0,01032*
82	*КР5-8-8*	*Улаштування армованих цегляних перегородок з прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2*	*100 м2*	*0,153*
83	*КР3-33-7*	*Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м*	*1 м3*	*1,65*
84	С111-1804 варіант 1	Сталь листова	т	0,01705
85	С147-26-4 варіант 1	Дротяна арматура Вр-I, діаметр 4 мм /Кр1, Кр2/	100кг	0,1107
86	С147-26-4	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*	*Ґрунтування поверхонь ґрунтовкою ЕП-0280*	*100м2*	*0,35*

1	2	3	4	5
96	*КБ13-21-10 Н2,3,5=1,15*	*Фарбування потрунтованих бетонних поверхонь фарбою ЕП-7100*	*100м2*	*0,35*
		Розділ 8. Опорядження		
		СТЕЛЯ		
		Тип 1		
97	*КР12-49-4*	*Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці*	*100м2*	*1,38*
		СТІНИ		
98	*КР12-49-3*	*Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці*	*100м2*	*2,42*

		Розділ 9. Різні роботи		
		-----ЗАГОРОДЖУВАЛЬНІ СТІНКИ----		
99	КР2-14-3	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	С124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,028

101	КР11-26-3	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	100м2	0,072
102	*КР12-49-3*	*Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці*	*100м2*	*0,105*

103	КБ17-2-4	Установлення гарнітури туалетної: вішалок, підстаканників, поручнів для ванн і т.п.	10шт	0,6
104	С130-142 варіант 3	Поручень боковий	шт	1
105	С130-142 варіант 4	Поручень для інвалідів відкидний	шт	2
106	С130-142 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	КР20-41-1	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	0,2903
108	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	т	29,03

№ Ч.ч. .	Обгрунту-вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль-кість
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. Опалення		
1	С1630-1194 варіант 1	Інфрачервоний нагрівач UFO Basic 2300	шт	4

		Розділ 2. Вентиляція		
		В1		
2	КР15-129-1	Установлення вентиляторів канальних	шт	1
3	С130-138 варіант 1	Вентилятор витяжний канальний 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
		В2		
22	КР15-129-1	Установлення вентиляторів канальних	шт	1
23	С130-138 варіант 2	Вентилятор канальний 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	& С130-1108-1 варіант 2	Повітровід з оцинкованої листової сталі "Спіровент", товщина 0,5 мм, діаметр 200 мм	м	13
32	С113-1925 варіант 4	Коліно 90 град., з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	2
33	С113-1925 варіант 7	Заглушка з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	1
34	С113-1925 варіант 6	Врізка з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	5
35	*КР15-122-1*	*Установлення анемостатів*	*грати*	*5*
36	& С130-595-1А 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	С130-277 варіант 2	Зонт вентиляційний діам. 200 мм	шт	1
39	С1630-114 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	С113-2442 варіант 2	Базальтовий циліндр фольгований Технониколь-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	С113-2442 варіант 2	Базальтовий циліндр фольгований Технониколь-80, товщина 50 мм, діаметр 200 мм П1	м	0,4
44	КР15-129-1	Установлення вентиляторів канальних	шт	1
45	С130-138 варіант 2	Вентилятор канальний 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	& С130-231-1 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	С130-272 варіант 4	Зворотний клапан КОМ 200	шт	1
50	КР15-132-1	Установлення фільтрів	м2	0,1
51	С130-272 варіант 5	Фильтр кассетный Вентс ФБВ 200	шт	1
52	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,088*
53	& С130-1108-1 варіант 2	Повітровід з оцинкованої листової сталі "Спіровент", товщина 0,5 мм, діаметр 200 мм	м	14
54	С113-1925 варіант 4	Коліно 90 град., з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	2
55	С113-1925 варіант 7	Заглушка з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	1
56	С113-1925 варіант 6	Врізка з оцинкованої сталі, діам. 200 мм	шт	6
57	*КР15-122-1*	*Установлення анемостатів*	*грати*	*6*
58	& С130-595-1А варіант 3	Анемостат Вентс А 200 ВР	шт	6
59	*КБ20-20-1*	*Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм*	*зонт*	*1*
60	С130-277 варіант 2	Зонт вентиляційний діам. 200 мм	шт	1
61	С1630-114 варіант 4	Кріплення для повітроводів	кг	2,6
62	КР19-8-9	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм матами, товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,015
63	С113-2442 варіант 2	Базальтовий циліндр фольгований Технониколь-80, товщина 50 мм, діаметр 200 мм	м	1,5

1	2	3	4	5
64	*КР19-12-6*	*Ізоляція арматури , товщина ізоляційного шару 50 мм при умовному діаметрі трубопроводу від 80 до 200 мм*	*100шт*	*0,01*
65	С113-2442 варіант 2	Базальтовий циліндр фольгований Технониколь-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	КР20-27-7	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100шт	0,03
69	КР20-27-8 Н1=2	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати до 400 мм	100шт	0,03
70	КР20-27-9 Н1=4,1	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до 225 мм	100шт	0,02
71	КР20-27-9 Н1=2,25	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до 150 мм	100шт	0,01

№ Ч.ч. .	Обгрунту-вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль-кість
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. Силове електрообладнання та розеткова мережа** -----ЯВШ (для підключення ДЕС)-----		
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
		-----ЯПР----		
3	*КМ8-524-4*	*Ящик з одним двополюсним рубильником або з двополюсним рубильником і двома запобіжниками або з двома блоками "запобіжник-вимикач", або з двома запобіжниками, що установлюється 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)	шт	1
		-----ЩР-----		
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 "Стійка" 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 20A 3 P	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	КР1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,14
20	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,5
21	С151-2 варіант 16	Кабель з алюмінієвими жилами, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності АВВГнг-0,66 4х16 мм2	1000м	0,05
22	КМ8-143-5	Покривання 1-3 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	0,2
23	С111-1721-11В варіант 3	Сигнальна стрічка Обережно кабель, ширина 150 мм	м	20
24	*КБ34-103-1 Н2,3,5=1,15*	*Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб*	*км*	*0,02*
25	С113-1901 варіант 1	Труба гофрована гнучка двошарова Копофлекс, д.50мм KF 09050_BA	м	20
26	КР17-7-3	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 40 мм до 50 мм, укладених по конструкціях	100м	0,05
27	С113-135 варіант 2	Труба сталева, діаметр 40 мм	м	5
28	КР17-7-11	Монтаж вінілпластових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм	100м	0,05
29	С113-1901 варіант 2	Труба гофрована ПВХ e.g.tube.stand.33.40.p 33/40	м	5
30	КР17-12-4	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100шт	0,02
31	С1547-6 варіант 4	Вимикач одноклавішний для відкритого монтажа IP44	шт	2
32	КР17-12-12	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	100шт	0,16
33	С1512-14 варіант 1	Розетка одномісна із заземленням та захисними шторками, накладного монтування 16А, 250В, IP44	шт	4
34	С1512-14 варіант 2	Розетка подвійна із заземленням та захисними шторками, накладного монтування 16А, 250В, IP44	шт	12
35	С1512-2 варіант 2	Коробка розподільча, квадратна, з кабельними вводами IP55	шт	15
36	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	0,9

1	2	3	4	5
37	КР17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 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 мм2	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 мм2	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 мм2	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 мм2	1000м	0,02
42	КР17-7-9	Монтаж вініпластових 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 Н2,3,5=1,15	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 акамулятором	шт	6
50	С1547-4 варіант 14	Світильник світлодіодний ДПП06У-8-221 з вбудованим акамулятором	шт	3
51	С1547-4 варіант 10	Світильник світлодіодний ДББ64В-15-033	шт	7
52	С1547-4 варіант 1	Світильник світлодіодний ДБО 02ВСП-6-б-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 монтажа 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 мм2 до 6 мм2 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 2х1,5 мм2	1000м	0,075
61	С151-2 варіант 17	Кабель з мідною жилою, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності ВВГнг-LS-0,66 3х1,5 мм2	1000м	0,13

1	2	3	4	5
62	С154-62 варіант 7	Кабель з мідними жилами, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності, ВВГнг-LS-0,66 4х1, 5 мм2	1000м	0,04
63	КР17-7-9	Монтаж вінілпластових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	100м	2
64	С113-2446 варіант 2	Труба гнучка гофрована з протяжкою, діаметр 20 мм	м	200
65	КР17-12-9	Установлення боксу модульного	100шт	0,01
66	С113-2129 варіант 2	Корпус щита КМПн 1/2, IP20	шт	1
67	КР17-12-7	Установлення дзвоника	100шт	0,01
68	С1547-16 варіант 43	Дзвінок ЗД-47 на DIN-рейку	шт	1
69	КМ10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	1
70	& С1545-70-1 варіант 1	Кнопка керування ABLF-22	шт	1
71	КР17-12-6	Установлення корпусу для кнопки	100шт	0,01
72	& С1545-70-1 варіант 2	Корпус КП101 для кнопок 1 місце	шт	1

1	2	3	4	5
		Розділ 3. Заземлення		
73	КР1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,04
74	КР1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,04
75	*КМ8-471-4*	*Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм*	*10 шт*	*0,6*
76	С1545-423-2 варіант 1	Стержень заземлення оцинкований RAM d 16 мм (40010)	шт	6
77	С113-2029 варіант 1	Муфта заземлення Громовик 42/16 ОС (40030)	шт	3
78	С113-2029 варіант 2	Наконечник стрижнів заземлення Громовик 43/16 (40040)	шт	3
79	С113-2029 варіант 3	Болт для забивання стрижнів d16 (40020)	шт	6
80	*КМ8-472-2*	*Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2*	*100 м*	*0,25*
81	& С111-795-2 варіант 1	Смуга оцинкована 25х4 (40090)	м	25
82	С113-2029 варіант 4	Затискач прут/смуга (гар.цинк.) Громовик 04/16.2 ОСН (80050)	шт	3
83	С113-2029 варіант 5	Затискач смуга/смуга (гар.цинк.) Громовик 04/0.2 ОСН (80005)	шт	2
84	С113-2029 варіант 6	Насадка SDS-max для вібромолота Громовик 41/01 (41001)	шт	3
85	С113-2029 варіант 7	Стрічка антикорозійна (40070)	шт	1
86	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2	100 м	0,2
87	С151-2 варіант 9	Кабель з мідною жилою, ізоляцією та оболонкою із ПВХ-пластикату зниженої пожежонебезпечності ВВГнг-LS-0,66 1х6 мм2	1000м	0,02

№ Ч.ч. .	Обґрунту-вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль-кість
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	КМ3-575-1	Монтаж підіймача для людей з обмеженими можливостями	шт	1
2	1906-15001 варіант 2	Похилий підйомник для людей Forstor FIL 150-6 (порошкове фарбування)	шт	1