

ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмету закупівлі в межах закупівлі

UA-2025-07-28-008755-a

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

2. Місце знаходження: 18034 Україна Черкаська область м. Черкаси

3. Код ЄДРПОУ: 08571363

4. Категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

5. Назва предмету закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: «Капітальний ремонт четвертого поверху головного учбового корпусу (літ. "Б-5,б,пд") НУЦЗ України за адресою: вул. Онопрієнка, 8, м. Черкаси» (Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" 45453000-7 «Капітальний ремонт і реставрація»)

6. Дата оголошення: 28.07.2025 року.

7. Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями.

8. Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-07-28-008755-a

9. Строк надання послуг/виконання робіт: до 14.08.2026 року.

10. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі: Роботи і матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання повинні відповідати державним стандартам, будівельним нормам, розробленим та затверджені в установленому порядку проектно-кошторисної документації, відповідно до технічних вимог Додатку 3 до тендерної документації.

11. Очікувана вартість предмета закупівлі: 15 731 665,55 грн. з ПДВ.

12. Обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі: визначена у відповідності до Примірної методики розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, НАСТАНОВИ з визначення вартості будівництва затвердженою Наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 та ЗВЕДЕНОГО КОШТОРИСНОГО РОЗРАХУНКУ ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА.

28. Закупівля здійснюється відповідно до положень Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015, №922-VIII (далі-Закон), з урахуванням «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», затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 №1178 та проектно-кошторисної документації.

29. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт четвертого поверху головного учбового корпусу (літ. "Б-5,б,пд") НУЦЗ України за адресою: вул. Онопрієнка, 8, м. Черкаси

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Демонтажні роботи</u>			
1	Знімання наличників	м	10,2	
2	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	33	
3	Знімання дверних полотен	м2	34,6	
4	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	9	
5	Очищення вручну внутрішніх поверхонь укосів від фарби	м2	163,8	
6	Розбирання облицювання укосів з керамічних глазурованих плиток	м2	3,3	
7	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	3,3	
8	Розбирання погонних виробів (багет)	м	57	
9	Улаштування каркасу підвісних стель	м2	816	
10	Укладання плит стельових в каркас стелі	м2	816	
11	(Демонтаж) натяжної стелі	м2	49,6	
12	Розбирання чистої підшивки стель із вагонки	м2	30,1	
13	Розбирання чистої підшивки стель із плит ПВХ	м2	82,7	
14	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від олійної, перхлорвінілової фарби	м2	39,3	
15	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	54,75	
16	Демонтаж пластикових підвіконних дошок	м	155	
17	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	152,31	
18	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін , площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	152,31	
19	Знімання шпалер простих та поліпшених	м2	705,74	
20	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 (декоративне оздоблення)	м2	100,1	
21	(Демонтаж) каркасних стін дошками обшивки (вагонка пластикова)	м2	137,72	
22	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної, перхлорвінілової фарби	м2	149,16	
23	Розбирання плінтусів	м	409	
24	Розбирання дощатих покриттів підлог (подіум)	м2	25,4	
25	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	78,8	
26	Розбирання покриттів підлог з щитового паркету	м2	320,3	
27	Розбирання покриттів підлог з лінолеуму	м2	297,1	
28	Розбирання покриттів підлог з деревноволокнистих плит	м2	100	
29	Розбирання дощатих покриттів підлог	м2	11,2	

1	2	3	4	5
30	Розбирання цементної стяжки підлоги	м2	959,4	
31	Розбирання монолітних бетонних підвищень під чаші Генуя	м3	2,3	
32	Розбирання цегляних перегородок	м3	24,45	
33	Демонтаж перегородок площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	16,53	
34	Демонтаж прорізів скляними блоками при висоті поверху до 4 м	м2	7	
35	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	51,12	
36	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін , площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	51,12	
37	Демонтаж дзеркал	шт	2	
38	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	85,7	
39	Навантаження сміття вручну	т	36,6	
40	Перевезення сміття до 20 км	т	122,3	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Будівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Прорізи</u>			
41	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	33,9	
42	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	6,3	
43	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	7,5	
44	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	1,7	
45	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	9,6	
46	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	12,6	
47	Установлення пластикових підвіконних дошок	м	123,55	
48	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	м	144	
49	Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	163,9	
50	Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	163,9	
51	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами укосів по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	163,9	
52	Просте штукатурення поверхонь укосів всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	7,1	
53	Облицювання поверхонь укосів керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	7,1	
	<u>Розділ 2. Стіни, перегородки</u>			
54	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	116,8	

1	2	3	4	5
55	Улаштування каркасно-фільтрчастих перегородок у санвузлах	м2	7,8	
56	Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли (закладення прорізів)	м3	1,2	
	<u>Розділ 3. Опорядження внутрішнє</u>			
57	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	51,1	
58	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	51,1	
59	Демонтаж за місцем шафових і антресольних стінок (вбудована дерев'яна шафа)	м2	17,28	
60	Установлення за місцем шафових і антресольних стінок (фасад шаф)	м2	17,28	
61	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	89,4	
62	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	89,4	
63	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 20 м2, товщина шару 20 мм	м2	520	
64	Додавати на кожні наступні 10 мм товщини шару при ремонті штукатурки стін цементно-вапняним розчином, площа до 20 м2	м2	-520	
65	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу	м2	165,5	
66	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	1603,9	
67	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	1603,9	
68	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	1603,9	
	<u>Розділ 4. Підвісні стелі</u>			
69	Улаштування каркасу підвісних стель	м2	1273,9	
70	Укладання плит стельових в каркас стелі	м2	1241,5	
	<u>Розділ 5. Підлоги</u>			
71	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової	м2	29,7	
72	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2 (до товщини 50 мм)	м2	29,7	
73	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати	м2	29,7	
74	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	29,7	
75	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	29,7	
76	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	29,7	
77	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	29,7	
78	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь, перший шар	м2	439,6	
79	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2 (до товщини 50 мм)	м2	439,6	

1	2	3	4	5
80	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати	м2	439,6	
81	Армування стяжки дріткою сіткою	м2	439,6	
82	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	439,6	
83	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2 (до товщини 50 мм)	м2	782,5	
84	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати	м2	782,5	
85	Армування стяжки дріткою сіткою	м2	782,5	
86	Улаштування покриттів з ламінату на шумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швів клеєм	м2	782,5	
87	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах	м	579	
	<u>Розділ 6. Інші роботи</u>			
88	Установлення поручнів сантехнічних для МГН	шт	2	
89	Установлення дзеркал	шт	4	
90	Навантаження сміття вручну	т	13,2	
91	Перевезення сміття до 20 км	т	13,2	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Електротехнічні рішення</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
92	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	128	
93	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	104	
	<u>Розділ 2. ШР-1</u>			
94	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2	
	<u>Розділ 3. РШ4.1</u>			
95	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
96	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	3	
97	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	3	
	<u>Розділ 4. РШ4.2</u>			
98	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
99	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2	
100	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	4	
	<u>Розділ 5. ШР 4.1</u>			
101	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
102	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	8	
	<u>Розділ 6. ШР 4.2</u>			
103	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
104	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	8	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 7. ШР 4.3</u>			
105	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
106	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	7	
	<u>Розділ 8. ШР 4.4</u>			
107	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
108	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	11	
	<u>Розділ 9. ШР 4.5, ШР 4.6</u>			
109	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	2	
110	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	12	
	<u>Розділ 10. ШР 4.7</u>			
111	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
112	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	8	
	<u>Розділ 11. ШР 4.8</u>			
113	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
114	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	14	
	<u>Розділ 12. ШР В1</u>			
115	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
116	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	6	
	<u>Розділ 13. ШР В2</u>			
117	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
118	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	7	
	<u>Розділ 14. В2-КМ</u>			
119	Монтаж блок-контакторів	шт	1	
	<u>Розділ 15. Освітлювальна мережа</u>			
120	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 шт	шт	177	
121	Монтаж 1-лампового бра для ламп розжарювання	шт	14	
122	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "вїзд", "підїзд" і т.п.	шт	13	
123	Установлення вимикачів утепленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	31	
124	Установлення вимикачів утепленого типу при схованій проводці, 2-3-клавішних	шт	33	
125	Установлення штепсельних розеток утепленого типу при схованій проводці	шт	189	
126	Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3	шт	12	

1	2	3	4	5
127	Ящик протяжний або коробка, розмір до 200х200 мм	шт	1	
128	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2 (Штроблення стіни під гофру в цеглі)	м	820	
129	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку (по стіні)	м	820	
130	Монтаж труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	2495	
131	Монтаж труб для електропроводки діаметром понад 25 мм до 40 мм, укладених по конструкціях	м	620	
132	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 40 мм до 50 мм, укладених по конструкціях	м	65	
133	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	10	
134	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	м	40	
135	Прокладання коробів пластикових	м	10	
136	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	10	
137	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 25 мм до 40 мм, укладених по конструкціях	м	5	
138	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	3015	
139	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	м	1120	
140	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби	м	105	
141	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм2 до 80 мм2 в труби	м	202	
142	Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм2 до 16 мм2 на скобах	м	30	
	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Водопровід</u>			
143	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	шт	3	
144	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм	шт	3	
145	(Демонтаж) трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	18,5	
146	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	180	
147	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	100	
148	Установлення муфтових кранів водорозбірних	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на Каналізація</u>			
149	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м	15	
150	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм	м	20	
151	Демонтаж мийок	к-т	2	
152	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	2	
153	Знімання сифонів	шт	6	
154	Демонтаж змішувачів	шт	6	
155	(Демонтаж) чаш [унітазів] підлогових з краном змивним	к-т	5	
156	(Демонтаж) зливів	к-т	12	
157	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	15	

1	2	3	4	5
158	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	20	
159	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт	4	
160	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	9	
161	Установлення зливів	к-т	8	
162	Установлення трапів діаметром 50 мм	к-т	1	
163	Установлення змішувачів	шт	12	
164	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	5	
165	Установлення змішувачів	шт	1	
166	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних <u>Локальний кошторис 02-01-06 на Опалення</u>	к-т	3	
167	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	26	
168	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	4,656	
169	Установлення кранів повітряних	комплект	52	
170	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	60	
171	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм	шт	52	
172	Установлення сушарок для рук <u>Локальний кошторис 02-01-07 на Вентиляція</u>	шт	4	
173	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	2	
174	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром 150 мм	шт	1	
175	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром 450 мм	шт	1	
176	Прокладання повітроводів діаметром 150 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	4,5	
177	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	2,5	
178	Прокладання повітроводів діаметром 350 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	3,5	
179	Прокладання повітроводів діаметром понад 355 до 450 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	14	
180	Прокладання повітроводів периметром 800 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	1,6	
181	Прокладання повітроводів периметром 1200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	2,4	
182	Прокладання повітроводів периметром від 1400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	2,8	
183	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними	м2	9	
184	(Демонтаж) Установлення шаф витяжних	зонт	3	
185	Установлення шаф витяжних	зонт	3	
186	Установлення зонтів витяжних	зонт	12	
187	(Демонтаж) Установлення зонтів витяжних	зонт	12	
188	Установлення рекуператора	шт	22	
189	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регульованих з вивірянням і закріпленням <u>Локальний кошторис 02-01-09 на Система пожежної сигналізації</u>	ґрати	4	
190	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	2	

1	2	3	4	5
191	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	2	
192	Ящик живлення	ящик	1	
193	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	4	
194	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	54	
195	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	7	
196	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штитах, кількість ламп 1 шт	шт	1	
197	Установлення вказівника на стіні	шт	6	
198	Прокладання коробів пластикових	м	310	
199	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	945	
	<u>Локальний кошторис 02-01-011 на Система оповіщення про пожежу</u>			
200	Шафа комутації мікрофонних ліній на стіні, кількість ліній до 10	шт	1	
201	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	43	
202	Монтаж транспаранта світлового [табло]	шт	4	
203	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	5	
204	Прокладання коробів пластикових	м	280	
205	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	855	
	<u>Локальний кошторис 02-01-013 на Димовидалення</u>			
206	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
207	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	1	
208	Установлення клапанів	клапан	1	
209	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	
210	Прокладання повітроводів із листової сталі класу П [щільні] товщиною 1 мм	м ²	138	
211	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними	м ²	10	
212	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регульованих з вивірянням і закріпленням	ґрати	6	

**Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку
вартості об'єкта будівництва**

№ Ч.ч.	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
	I. Витрати труда		
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	17200,79
2	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,4
3	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	5332,8
4	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,6
5	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	79,5
6	Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	3,9
7	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	38,89
8	Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-
9	Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
9.1	загальноновиробничих витрат	люд.год	2556,85
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	-
9.4	у літній період	люд.год	-
	Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	25208,83
1	3	4	5
	Середній розряд робіт	розряд	3,5
	II. Будівельні машини і механізми		
10	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	0,264
11	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	8,65004
12	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	59,46558
13	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	6,79446
14	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш. год	6,76687
15	Машини свердлильні електричні	маш. год	25,956
16	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	54,18156
17	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	6,79446
18	Перевезення сміття до 20 км	т	135,5
	Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат		
19	Перфоратор електромагнітний	маш. год	1,4592
20	Пістолет монтажний	маш. год	4,4784
21	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 9,81 кН [1 т]	маш. год	5,388
22	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш. год	38,639988
23	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш. год	0,024

24	Пилка дискова електрична	маш. год	151,9563264
25	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	0,684
26	Дрилі електричні	маш. год	150,3342035 04
27	Вібратори поверхневі	маш. год	74,056488
28	Шуруповерти	маш. год	143,0125746
29	Фарборозпилювачі ручні	маш. год	161,435496
30	Перфоратор пневматичний	маш. год	10,5680376
31	Перфоратори електричні	маш. год	492,0286824
1	3	4	5
32	Перфоратори електричні	маш. год	0,48
33	Насос гідравлічний ручний	маш. год	22,70688
34	Пилосос промисловий	маш. год	55,20213
35	Станок для різання керамічної плитки	маш. год	37,4378544
36	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт	маш. год	7,8684
	III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти		
37	Дюбель	шт	40
38	Плити підвісної стелі Bioguard Plain (або еквівалент)	шт	3441
39	Плити підвісної стелі Bioguard Plain Metal (або еквівалент)	шт	88
40	Дюбель	шт	384,06
41	Кран кульовий 1/2' метелик	шт.	18
42	Дюбелі пластмасові	шт	863
43	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,0031722
44	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,00708
45	Гвинти з напівкрутлою головкою, довжина 50 мм	т	0,00318
46	Гвинти з напівкрутлою головкою, довжина 55-120 мм	т	0,0008
47	Гайки шестигранні, діаметр різьби 6 мм	т	0,00354
48	Дюбель	шт	62
49	Кабель-канал ПВХ (IP40) 110x50	м	10
50	Дюбель 6x40	шт	3783
51	Дюбель 6x30	шт	2100
52	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0000624
53	Герметик силіконовий	шт	9
54	Силіконовий герметик	л	1,1958
55	Піна пожежна 750мл Soudafoam FR	шт	4
56	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,031702
57	Піна монтажна	л	9,93903
1	3	4	5
58	Дзеркало	шт	4
59	Вапно хлорне, марка А	т	0,000024
60	Плитки керамічні	м2	149,1
61	Плитка керамогранітна	м2	478,7
62	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	4,57674
63	Каніфоль соснова	т	0,00056
64	Каболка	т	0,00087
65	Кисень технічний газоподібний	м3	0,0762
66	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,006569437
67	Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0, 7х(20-50) мм	т	0,00494
68	Прокладка для ламінату King Floor 1200x500x3 мм, або еквівалент	м2	798,2
69	Ламінат Classen Story 4V WR коларі 33/AC5 12 мм,	м2	798,2
70	Масло індустриєне И-20А	т	0,000136
71	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан"	т	0,0015925
72	ДСП ламіноване. t=18 мм (в комплекті:ручки, кріплення)	шт	12
73	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0053352
74	Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм	т	0,000093
75	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,017928
76	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,00874

77	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,4
78	Гума листова вулканізована кольорова	кг	29,2
79	Профіль направляючий 3,6 м	м	1210,2
80	Профіль поперечний 1,2	м	2420,4
81	Кутик металевий пристінний	м	1376
1	3	4	5
82	Профіль 0,6 м	м	1210
83	Скелітка штукатурна	м2	344,4
84	Антивандальна сітка SET-650-400-30-ZS	шт	1
85	Сітка металева в рамці чарунками 20x20 мм	м2	0,3
86	Сифон до умивальника	шт	9
87	Труба гофрована (пешель) діам. вн. 15 мм	м	100
88	Цемент гіпсогліноземистий розширюваний	т	0,0002
89	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000052
90	Шурупи 3,5x35 мм	шт	2100
91	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00615
92	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0002095
93	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,0007425
94	Шурупи самонарізні	шт	863
95	Електроди, діаметр 2 мм, марка E42	т	0,0004652
96	Електроди, діаметр 4 мм, марка E42	т	0,055745
97	Електроди, діаметр 5 мм, марка E42A	т	0,00014
98	Вікна металопластикові	м2	1,7
99	Захисний розсувний екран з алюмінієвого профілю	шт	12
100	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,0483
101	Папір шліфувальний	м2	33,5882
102	Дрантя	кг	2,85144
103	Ґрунтовка глибокого проникнення	л	637,99676
104	Замазка захисна	кг	3,2
105	Оліфа натуральна	кг	0,94081
106	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	10,6102
1	3	4	5
107	Скотч алюмінієвий фольгований 75 мм (40 мп)	шт	8
108	Ключчя просочене	кг	11,4335
109	Плівка поліетиленова ПЕ 200мкм	м2	34,2
110	Пліткуси для підлог з пластикату	м	585
111	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	0,475
112	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	7,03
113	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,279
114	Решітка RON 500x300	шт	2
115	Решітка RON 650x300	шт	4
116	Решітка 3030-1R-150x100	шт	4
117	Сітка арм., 5Bp1 100x100мм	м2	1377,07
118	Сталь кругла	т	0,00183
119	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані	м	151,2
120	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,104472
121	Гвинти самонарізні, марка CM1-35	т	0,000561
122	Кріплення (хомут) до труб 110мм	шт	15
123	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,0336132
124	Система вирівнювання плитки (СВП)	шт	7401
125	Клеюча суміш "flex" для плитки з природного та штучного каменю Ceresit CM 117	кг	3943,5
126	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	252,9
127	Ґрунтовка для вибираючих бетонних і цементно-піщаних основ Thomsit R 777	кг	127,31
128	Штукатурка Baumit Zement Putz	кг	17452,5
129	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	93,86

130	Фарба водоемульсійна стійка до змивання	кг	707,12
1	3	4	5
131	Шпаклівка фінішна "Polimer Finish"	кг	2121,36
132	Шпаклівка стартова Кнауф НР СТАРТ	кг	1767,8
133	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,04212
134	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,0002318
135	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	0,15
136	Труби сталеві діам.25 мм	м	5
137	Хомут для кабеля	уп.	28
138	Перехід латунний VTr.592	шт	104
139	Труби поліпропіленові діам. 32x4,4 мм VTr.700FB20,Fiber	м	60
140	Труби поліпропіленові діам. 20x3,4 мм, VTr.700.0020	м	100
141	Труби поліпропіленові діам. 25x4,2 мм VTr.700.0025	м	1
142	Водорезетка кутова 90 гр. VTr.754	шт	14
143	Планка VTr.724	шт	13
144	Різьба приварна діам.25 мм	шт	52
145	Різьба приварна 3/4"	шт	1
146	Різьба приварна 1/2"	шт	2
147	Хомут із шурупом діам. 50 мм	шт	20
148	Коробка для встановлення вимикачів та розеток	шт	286
149	Рамка під вимикач та розетку одномісна	шт	240
150	Рамка під вимикач та розетку двомісна	шт	10
1	3	4	5
151	Рамка під вимикач та розетку тримісна	шт	12
152	Гофтруба 16 мм	м	2200
153	Гофтруба 20 мм	м	1115
154	Гофтруба 32 мм	м	400
155	Гофтруба 40 мм	м	190
156	Гофтруба 50 мм	м	65
157	Гофтруба 25 мм, 1425PP KorosMonoflex	м	10
158	Кран Маєвського	шт	26
159	Заглушка D.0015	шт	26
160	Клапан VT.008+ VT.011	шт	26
161	Труби для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м	20
162	Труби для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м	15
163	Трійник 20x3/4 VTr.731	шт	29
164	Кутик 90 гр. 20x3/4 VTr.751	шт	23
165	Прочистка діам. 50 мм	шт	1
166	Трап діам. 50 мм HL 317,Hutterer&Lechner	шт	1
167	Злив для лабораторної шафи	шт	8
168	Клапан KP KPU-1N-D-N-500x300-1*f-MP220-in-SET-0-0-0-MRZ	шт	2
169	Клапан з теромголовкою прямий VT.048	шт	26
170	Клапан зворотній КОМ 400	шт	1
1	3	4	5
171	Клапан зворотній КОМ 150	шт	1
172	Клапан протипожежний KPU-1N-D-N-650x650-2*f--MP220-out-0-0-0-0-0-0	шт	1
173	Гофра до унітазу діам. 110 мм	шт	5
174	Подовжувач типу краб	шт	1019
175	Утеплювач K-FLEX ST DUCT NET AD товщ.30 мм	м2	9
176	Ізоляція фольгована FIX-45	м2	10
177	Поручень прямий	шт	1
178	Поручень напольний відкидний	шт	1
179	Металоконструкції індивідуальні	т	0,003
180	Дошки підвіконні пластикові 400 мм	м	126
181	Шина мідна 4x40 l=300мм	шт	1
182	Гарячекатана арматурна сталь 8A240C	т	0,014
183	Двері металопластикові	м2	40,2
184	Тяга підвісу	шт	1019

185	Дюбель рамний	шт	378
186	Бойлер 50 л	шт	3
187	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,00009
188	Вентилятор Вентс ТТ ПРО150	шт	1
189	Вентилятор Вентс ВКМ-400	шт	1
190	Сушарка для рук	шт	4
191	Радіатор Mirado 96/500 (6 секцій)	шт	10
192	Радіатор Mirado 96/500 (10секцій)	шт	14
193	Радіатор Mirado 300/100 (10секцій)	шт	2
1	3	4	5
194	Змішувачі для умивальників	комплект	9
195	Змішувачі	комплект	12
196	Душ гігієнічний зі змішувачем і шлангом	шт	1
197	Трапи Т-50 чавунні емальовані з прямим відводом, ґратами та гумовою пробкою, розмір 260x140x110 мм	комплект	1
198	Умивальник керамічний з тумбою KOLO RUNA-60+VAN MEBLES	шт	9
199	Унітаз	шт	4
200	Унітаз для МНГ	шт	1
201	Муфти насувні до чавунних каналізаційних труб, діаметр 100 мм	шт	4
202	Трійники косі 60 градусів до чавунних каналізаційних труб, діаметр 100x100 мм	шт	4
203	Блочки	шт	2
204	Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 1,0 мм	м2	138
205	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 150мм	м2	4,5
206	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	1,6
207	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 400x200 мм	м2	2,4
208	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, круглого перерізу, діаметр від 250 до 450 мм	м2	14
209	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 250 мм	м2	2,5
210	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 350 мм	м2	3,5
211	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 400x300 мм	м2	2,8
1	3	4	5
212	Заглушки чавунні, діаметр 100 мм	шт	4
213	Вода	м3	6,649913
214	В'язальний дріт	100кг	0,262878
215	Перегородки санітарні туалетні	м2	7,8
216	Підвіс	шт	1019
217	Кран кульовий 25x3/4", VTr.745	шт.	1
218	Муфта перехідна 25x3/4", VTr.761	шт.	1
219	Муфта перехідна 20x1/2", VTr.761	шт.	2
220	Кран кульовий 20x1/2", VTr.745	шт.	2
221	Глухарі	100шт	0,473
222	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,01449
223	Сталь кутова 32x32 мм	т	0,022
224	Втулки ущільнювальні	шт	6
225	З'єднувач з переходом на внутрішню різьбу діам.32x4,4x1" VTr.706	шт	52
226	З'єднувач роз'ємний НР діам.25x1" VTr.761	шт	52
227	Лак БТ-577	т	0,007824

228	Лак ХС-76 хімістійкий	т	0,00001
229	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00003
230	Водний розчин нітрата та карбоната натрію	м3	0,031195
231	Металеві двері протипожежні	м2	7,5
232	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	6,32
233	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	3,10796
234	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	-2,86
235	Коробка вогнестійка КВР01/30	шт	5
236	Ящик протяжний К654, ІР20	шт	1
237	Корпус шафи на 18 модулів	шт	3
238	Корпус шафи на 12 модулів	шт	5
239	Корпус шафи на 24 модулі	шт	3
240	Корпус шафи на 36 модулів	шт	1
1	3	4	5
241	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00078
242	Припої олов'яно-свинцеві сур'янисті в чушках, марка ПОССу25-2	т	0,00018
243	Короб пластиковий 20х10	м	20
244	Діафрагма з картону, марка КД, діаметр 330 мм	т	0,0064
245	Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЕПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	0,944
246	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	9,2814
247	Бірка маркувальна	100шт	1,225
248	Шланг гнучкий (підключення сан. приборів)	шт	37
249	Дюбелі У658, У661	100шт	9,84
250	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	1,5
251	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	1,1936
252	Кнопка К227	100шт	3,62
253	Короб пластиковий 40х15мм	м	20
254	Короб пластиковий 25х16мм	м	550
255	Коробка відгалужувальна відкритого монтажу КОР-74	шт	215
256	Стрічка ФУМ	кг	0,9706
257	Стрічка монтажна ЛМ	100м	1,0643
258	Муфти поліетиленові	шт	132,8
259	Наконечники кабельні для пайки мідні П6-4-М	100шт	0,05
260	Нитки швейні	кг	0,01
261	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	0,0204
262	Очіс льяний	т	0,0067308
263	Патрони Д або К довгі	100шт	1,1936
264	Перемичка заземлювальна	шт	266,8
265	Полоски К-404	100шт	4,706
266	Провід ПРТО-500, переріз 1х1,5 мм2	1000м	0,215
267	Пряжки К-405	100шт	4,706
268	Сережка К1016	100шт	0,12
1	3	4	5
269	Зажим для кабеля "ялинка"	упак	2
270	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	0,486
271	Скоби будівельні	кг	40
272	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	3,45
273	Труби полівінілхлоридні	т	0,001668
274	Шпилька	комплект	2,04
275	Клей БМК5	кг	1,66
276	Клей нітрогліфталевий	кг	1,22
277	Масло машинне	т	0,00052
278	Лампи розжарювання	шт	14,28
279	Лампа світлодіодна з цоколем Е27 потужністю 18 Вт, OSRAM	шт	7
280	Лампа світлодіодна з цоколем Е27 потужністю 13 Вт, OSRAM	шт	10
281	Лампа світлодіодна з цоколем Е27 потужністю 6 Вт, OSRAM	шт	13

282	Вимикач автоматичний ВА-2017 3р, 400В, 20А	шт	9
283	Диференційний вимикач ДВ-2002, 20А	шт	3
284	Вимикач автоматичний ВА-2017 3р, 400В, 25А	шт	8
285	Вимикач автоматичний ВА-2017 3р, 400В, 40А	шт	2
286	Вимикач автоматичний ВА-2017 3р, 400В, 32А	шт	3
287	Вимикач автоматичний ВА-2017 1р, 230В, 16А	шт	30
288	Диференційний вимикач ДВ-2002, 16А	шт	36
289	Вимикач автоматичний NXM-125/3Р 400В, 50А	шт	2
290	Вимикач триклавішний IP20	шт	2
291	Вимикач двоклавішний IP20	шт	31
292	Світильник аварійний DeLux	шт	1
293	Світильник CD LED 13	шт	7
1	3	4	5
294	Світильник CD LED 18	шт	7
295	Світильник ARS/R UNI LED 595	шт	157
296	Світильник ARS/R UNI LED 300	шт	1
297	Світильник з піктограмою напрямку руху ДБО02ВСП	шт	9
298	Світильник ARS/R UNI LED 595ЕМ (з блоком аварійного живлення)	шт	13
299	Світильник ARS/R UNI LED 300 ЕМ (з блоком аварійного живлення)	шт	6
300	Світильник з піктограмою "Вихід" ДБО01ВСП (з блоком аварійного живлення)	шт	7
301	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65	кг	178,2
302	Грунтовка адгезійна Ceresit СТ 19 Бетонконтакт	кг	87,92
303	Суміш цементно-піщана стяжка	кг	118921
304	Зонти витяжні	шт	12
305	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	3,24
306	Кран поливальний	шт	1
307	Кран кульовий кутовий 1/2"x1/2"	шт	5
308	Фіксатори пластмасові	шт	5633,1
309	Піна монтажна	л	38,66274
310	Щит індикації та керування ДВ в зборі	шт	1
311	Незалежний розчіплювач	шт	2
312	Пускач магнітний ПМЛ-1220	шт	1
313	Блок з 3-х розеток штепсельних з заземлюючим контактом 250В, 16 А, (IP20)	шт	12
314	Розетка штепсельна з заземлюючим контактом 250В, 16А, (IP20)	шт	150
315	Розетка штепсельна з заземлюючим контактом 250В, 25А, (IP20)	шт	4
1	3	4	5
316	Розетка штепсельна з заземлюючим контактом 250В, 16А, (IP44)	шт	35
317	Вказівний знак, Ручний сповіщувач	шт	6
318	Профіль перфорований K235У2	м	40
319	Кабель перерізом 5х10 мм2 ВВГнг	1000м	0,132
320	Кабель силовий з мідними жилами перерізом 5х16 мм2 ВВГнг	1000м	0,07
321	Кабель силовий з мідними жилами перерізом 2х1,5 мм2 ВВГнг.	1000м	0,065
322	Кабель силовий з мідними жилами перерізом 5х6 мм2 ВВГнг	1000м	0,075
323	Кабель силовий з мідними жилами перерізом 3х2,5 мм2 ВВГнг.	1000м	1,12
324	Кабель силовий з мідними жилами перерізом 3х1,5мм2 ВВГнг.	1000м	2,4
325	Провід ПВ3 нг перерізом 16 мм2	1000м	0,03
326	Кабель з мідними жилами безгалогенний вогнестійкий пер. 3х1,5 FLAME-X-950 (N)HXH FE180/E30	1000м	0,55
327	Кабель NHXH FE180/ E30 3х1,5	1000м	0,065
328	Кабель JE-H(St)H Bd FE 180/E30 1х2х0,8	1000м	0,845
329	Кабель J-Y(St)Y Lg 1х2х0,8	1000м	0,625
330	Вимикач одноклавішний IP20	шт	29

331	Вимикач одноклавішний IP44	шт	2
	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат		
332	Електроенергія	кВт-год	496,6244
333	Мастильні матеріали	кг	1,2103
334	Гідравлічна рідина	кг	1,1353
	IV. Устаткування		
1	3	4	5
335	Стакан монтажний STAM-400-63-N	шт	1
336	Вентилятор даховий радіальний KROV91-063-DUF400-N-00550/4-Y1	шт	1
337	Моноблок оповіщення ВЕЛЛЕЗн-120-600	шт	1
338	Сповісник тепловий ручний DETECTO HT110	шт	2
339	Сповісник тепловий ручний DETECTO SMK-110	шт	60
340	Сповісник пожежний ручний DETECTO MNL-110	шт	7
341	Оповісник світловий ОС-1	шт	4
342	Акумулятор 7 АН/12V Full Energy	шт	4
343	Гучномовець настінний ЗАС100ПН-2	шт	32
344	Гучномовець настінний 6АС100ПН-2	шт	11
345	Прилад пожежний Тірас PRIME А	шт	1
346	Рекуператор РДЦ-250 Стандарт	шт	22
347	Блок безперебійного живлення БЖ2415	шт	1
348	Модуль GSM-автодозвону	шт	1
349	Адресний пристрій вводу-виводу АМ-Converter	шт	1
350	Модуль релейних виходів М-OUT8R	шт	1
351	Шафа витяжна ШВС-Н 1500х750	шт	3

Відхилення чи округлення по кількості не допускається.

Усі посилання у цьому Додатку на виробника обладнання, устаткування, матеріалу чи виробу, торговельну марку, тощо, вживаються у значенні «(найменування обладнання/устаткування/матеріалу/виробу із зазначенням виробника, марки, тощо) або еквівалент».

Обґрунтування необхідності монтажу/встановлення обладнання, устаткування, матеріалів, чи виробів зазначеного виробника, торговельної марки: перелік обладнання, устаткування, матеріалів, чи виробів, визначено згідно проектно-кошторисної документації.

Допускається використання еквівалентних виробів і матеріалів, устаткування, обладнання що зазначені технічному завданні.

***Перелік Будівельних машин і механізмів, а також витрати труда і енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат (надалі – «технічні ресурси»), зазначено довідково згідно проектно-кошторисної документації Замовника. При цьому, згідно пункту 5.9 Настанови №281 технічні ресурси зазначено інформативно і уточнюються під час підписання договору про закупівлю за результатами проведення цієї закупівлі, а при розрахунках вартості експлуатації будівельних машин та механізмів, якщо внаслідок об'єктивних причин (ускладнені умови виконання робіт через обмеженість території будівельного майданчика, неможливість розміщення підйомних механізмів тощо) будівельні роботи планується виконувати без застосування будівельних машин та механізмів як для внутрішньо будівельного транспортування матеріальних ресурсів (горизонтального і вертикального), так і для виконання будівельних робіт, або із застосуванням наявних у підрядній організації не передбачених нормами машин та механізмів, вартість таких робіт визначається з урахуванням змінених умов виконання робіт. У випадку, якщо при такій заміні технічних ресурсів, технологія виконання робіт та показники цих норм не змінюються, вартість будівельних робіт визначається за тими самими КНУ РЕКН із заміненними технічними ресурсами**