

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 71 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Комунальне некомерційне підприємство «Житомирський обласний онкологічний диспансер» Житомирської обласної ради;

м.Житомир, вул.Фещенка-Чопівського, 24/4, 10002;

код за ЄДРПОУ – 01991470;

категорія замовника – комунальне некомерційне підприємство;

2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

«45454000-4 Реконструкція (Реконструкція частини радіологічного відділення КПН "Житомирський обласний онкологічний диспансер "Житомирської обласної ради з встановленням медичного лінійного прискорювача за адресою: м.Житомир, вул.Фещенко-Чопівського 24/4).»

3. Ідентифікатор закупівлі:

UA-2023-04-28-006926-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:
Технічні і якісні характеристики даного предмету закупівлі враховані в технічній специфікації до тендерної документації (Додаток 1). Обсяги визначено відповідно до потреби, обрахованої Замовником та обсягу фінансування.

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі, становить 9 437 974,00 грн що відповідає розміру бюджетного призначення, та впливає з урахування ціни даного предмету закупівлі на ринку.

6. Процедура закупівлі :

Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.

Технічне завдання

Реконструкція частини радіологічного відділення КПН "Житомирський обласний онкологічний диспансер
"Житомирської обласної ради з встановленням медичного лінійного прискорювача за адресою: м.Житомир,
вул.Фещенко-Чопівського 24/4

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Загально-будівельні роботи</u>			
	Розділ №1. Підсилення фундаментів			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	39	
2	Перевезення ґрунту до 10 км	т	70,2	
3	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	125	
4	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	301	
5	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	50	
6	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	319	
7	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	157	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	157	
9	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	32	
10	Підсилення фундаментів монолітними залізобетонними обоймами	м3	39	
11	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,3113	
12	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,235	
13	Підсилення фундаментів стальними балками	т	1,28489	
14	Швелери N16	т	0,5829198	
15	Швелери N14	т	0,7134	
16	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм (глиб.250мм)	шт	395	
17	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 20 мм	шт	395	
18	Установлення анкерних болтів при бетонуванні на підтримуючі конструкції	т	0,4602	
19	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін вручну	м2	25	
20	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	25	

1	2	3	4	5
21	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари ДОДАТКОВИЙ БІОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ СТІН	м2	6	
22	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	шт	15	
23	Установлення блоків стін підвалів масою більше 1,5 т	шт	21	
24	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.6.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12) Відпускна ціна: 2996,43x0,815	шт	21	
25	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.6.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	15	
26	Підсилення стін монолітними залізобетонними обіймами	м3	20,1	
27	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,4037	
28	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм (глиб.250мм)	шт	149	
29	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 20 мм	шт	149	
30	Установлення анкерних болтів при бетонуванні на підтримуючі конструкції Обв'язочна рама монтажного прорізу	т	0,04876	
31	Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 200 мм до 300 мм	м3	0,52	
32	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0095	
33	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм ДОДАТКОВЕ БІОЛОГІЧНЕ ПЕРЕКРИТТЯ	т	0,0346	
34	Тимчасове розвантаження кам'яних конструкцій дерев'яними стояками з колод	м	40,5	
35	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм (400мм), діаметром 150 мм	шт	99	
36	Додається або вилучається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 150 мм	шт	99	
37	Виготовлення анкерів	т	0,31289	
38	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,3316634	
39	Установлення анкерів	т	0,31289	
40	Підсилення перекриття зверху залізобетоном	м3	58,96	
41	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	2,22011	
42	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,82306	
43	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм Підсилення перекриття	т	0,22124	
44	(Демонтаж) Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м	м3	0,29	
45	Підсилення існуючих залізобетонних балок металевими стяжками	т	0,08436	
46	Швелери N12	т	0,06552	
47	Сталева штаба, переріз 250x8 мм	т	0,01884	
48	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м	м3	0,65	
49	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0557	

1	2	3	4	5
50	Утеплення покриттів легким полістиролбетоном Балка МБз-1	м3	0,15	
51	Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до 300х250 мм	шт	2	
52	Улаштування балок для перекриттів, підкранових і об'язувальних на висоті від опорної площадки до 6 м при висоті балок до 500 мм	м3	0,96	
53	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0264	
54	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,01704	
55	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,01254	
ВЛАШТУВАННЯ НИШІ				
56	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,33	
57	Сітка армувальна Ф5 Вр1 100/100	м2	1,86	
58	Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 200 мм до 300 мм бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,33	
59	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,01496	
60	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,01704	
61	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,004	
62	Сталева штаба, переріз 300х20 мм	т	0,0942	
63	Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м	м3	0,34	
64	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 50 мм	шт	10	
ЗМЕНШЕННЯ ПРОРІЗУ В БУНКЕР				
Нарощування стін				
65	Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до 500 мм бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,47	
66	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,006	
67	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,02072	
Балка МБ-1				
68	Улаштування балок для перекриттів, підкранових і об'язувальних на висоті від опорної площадки до 6 м при висоті балок до 500 мм /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	0,3	
69	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,00996	
70	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,00284	
71	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0032	
Рамка РМ-1 (1шт)				
72	Виготовлення металевих рамок	т	0,07128	
73	Куттик 80х80х6 мм	т	0,0223024	
74	Полоса 80х6 мм	т	0,0532544	
75	Установлення рамок	грати	1	
Рамка РМ-2 (1шт)				
76	Виготовлення металевих рамок	т	0,01804	
77	Куттик сталевий 63_63_5 мм	т	0,008692	
78	Полоса 60х6	т	0,0104304	
79	Установлення рамок	грати	1	
Рамка РМ-3 (1шт)				

1	2	3	4	5
80	Виготовлення металевих рамок	т	0,02286	
81	Кутик сталевий 63_63_5 мм	т	0,0132288	
82	Полоса 60x6	т	0,0110028	
83	Установлення рамок Рамка РМ-4 (1шт)	грати	1	
84	Виготовлення металевих рамок	т	0,05014	
85	Кутик 80x80x6 мм	т	0,0309308	
86	Полоса 80x8 мм	т	0,0222176	
87	Установлення рамок Рамка РМ-5 (1шт)	грати	1	
88	Виготовлення металевих рамок	т	0,04724	
89	Кутик 80x80x6 мм	т	0,0278568	
90	Полоса 80x8 мм	т	0,0222176	
91	Установлення рамок Рамка РМ-6 (1шт)	грати	1	
92	Виготовлення металевих рамок	т	0,02716	
93	Кутик сталевий 63_63_5 мм	т	0,0183592	
94	Полоса 60x6	т	0,0104304	
95	Установлення рамок Рамка РМ-7 (1шт)	грати	1	
96	Виготовлення металевих рамок	т	0,01374	
97	Кутик сталевий 63_63_5 мм	т	0,0055756	
98	Кутик 80x80x6 мм	т	0,0048548	
99	Полоса 60x6	т	0,004134	
100	Установлення рамок Підвіска П-1(2шт)	грати	1	
101	Виготовлення металевих підвісок	т	0,0317	
102	Кутик 50x50x5	кг	9,5824	
103	Швелери N10	т	0,013674	
104	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,0103456	
105	Установлення підвісок ПРОБИВКА ПРОРІЗІВ Пр-1 (1шт)	грати	2	
106	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	м	3,8	
107	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	м	3,8	
108	Тимчасове розвантаження кам'яних конструкцій дерев'яними стояками з колод	м	4,2	
109	Пробивання прорізів в конструкціях з цегли	м3	0,21	
110	Улаштування перемичок із металевих балок	т	0,05396	
111	Швелери N16	т	0,0561184	
112	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,01119	
113	Полоса 150x10	т	0,0072216	
114	Полоса 80x6 мм	т	0,0041922	
115	Болт М 12 х350.58	шт	4	
116	Гайка шестигранна М12	шт	4	
117	Шайба 12.01.05	шт	8	
118	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-059	м2	2,08	
119	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124(3 шара)	м2	2,08	
120	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу Пр-2 (1шт)	м2	0,72	
121	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	м	3	
122	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	м	3	
123	Тимчасове розвантаження кам'яних конструкцій дерев'яними стояками з колод	м	3,2	
124	Пробивання прорізів в конструкціях з цегли	м3	0,36	
125	Улаштування перемичок із металевих балок	т	0,0369	
126	Швелери N12	т	0,038376	

1	2	3	4	5
127	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,01272	
128	Полоса 150x10	т	0,0072216	
129	Полоса 80x6 мм	т	0,0057528	
130	Болт М 12 х350.58	шт	4	
131	Гайка шестигранна М12	шт	4	
132	Шайба 12.01.05	шт	8	
133	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-059	м2	1,6	
134	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124(3 шара)	м2	1,6	
135	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу Пр-3 (1шт)	м2	0,51	
136	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	м	4,3	
137	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	м	4,3	
138	Тимчасове розвантаження кам'яних конструкцій дерев'яними стояками з колод	м	2,7	
139	Пробивання прорізів в конструкціях з цегли	м3	1,22	
140	Улаштування перемичок із металевих балок	т	0,06106	
141	Швелери N16	т	0,0635024	
142	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,01287	
143	Полоса 150x10	т	0,0054162	
144	Полоса 80x6 мм	т	0,0077112	
145	Болт М 12 х350.58	шт	5	
146	Гайка шестигранна М12	шт	5	
147	Шайба 12.01.05	шт	10	
148	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-059	м2	2,37	
149	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124(3 шара)	м2	1,37	
150	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу Розділ №2. Підсилення підлоги,прямків,каналів Підсилена підлога №1	м2	0,73	
151	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	38,2	
152	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебених шарів	м3	7,64	
153	Улаштування покриттів бетонних товщиною 30 мм(250мм)	м2	38,2	
154	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних покриттів	м2	38,2	
155	Армування стяжки сіткою	м2	38,2	
156	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0588	
157	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм Підсилена підлога №2	т	0,7485	
158	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	11,9	
159	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебених шарів	м3	2,38	
160	Улаштування покриттів бетонних товщиною 30 мм(200мм)	м2	11,9	
161	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних покриттів	м2	11,9	
162	Армування стяжки сіткою	м2	11,9	
163	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм ---Канал Кл-1----	т	0,18054	
164	Улаштування лотків	м3	1,11	
165	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0588	
166	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,17355	

1	2	3	4	5
167	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,05018	
168	Обрамлення кутовою сталлю	м	33,3	
169	Кутик 50x50x5	кг	148,85	
170	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,01865	
	Виготовлення щитів			
171	Виготовлення щитів	т	0,06154	
172	Кутик 25x40x3	т	0,00791616	
173	Полоса 40x4	т	0,0055328	
174	Сталева штаба, переріз 250x2 мм	т	0,0290472	
175	Сталева штаба, переріз 150x2 мм	т	0,0124488	
176	Сталева штаба, переріз 630x2 мм	т	0,0105336	
177	Рим-болт М12	шт	26	
178	Монтаж металевих щитів перекриття каналів	т	0,06154	
179	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-059	м2	7,3	
180	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124(2 шара)	м2	7,3	
	ФУНДАМЕНТ ПІД ПЕРЕГОРОДКУ, перегородка			
181	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	1	
182	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	0,2	
183	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М 100), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,19	
184	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,54	
185	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0174	
186	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,01371	
187	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар	м2	0,24	
188	Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 100 мм при висоті поверху до 4 м	м2	4	
	Розділ №3. Влаштування балки монорельса			
189	Пробивання гнізд в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 400x300 мм	шт	3	
190	Монтаж одиночних підкранових балок на відмітці до 25 м масою до 1 т	т	0,37837	
191	Балки двотаврові N30M	т	0,3198	
192	Сталева штаба, переріз 340x14;60x14;250x10;100x6;60x8	т	0,05451	
193	Кутик 100x100x8	кг	4,06	
194	Монтаж підкранових колій по металевих підкранових балках для рейок типу Р	м	6,26	
195	Балки двотаврові N30M	т	0,31425	
196	Болт та гайка М16 -6	шт	8	
197	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-059	м2	12,1	
198	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124(3 шара)	м2	12,1	
199	Монтаж електричної частини таля електричного, вантажопідйомність до 5 т	шт	1	
	Розділ №4. Покриття			
200	(Демонтаж) Улаштування покрівель шатрових із металочерепиці "Монтерей"	м2	290	
201	Мурування зовнішніх простих стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м	м3	17,09	
	УТЕПЛЕННЯ ГОРИЩНОГО ПЕРЕКРИТТЯ			
202	Укладання ходових дощок	м	59,6	
203	Дощки 100x30	м3	0,1788	
204	Установлення каркаса з брусів	м3	0,79	
205	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,8295	
206	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	231	
207	Плівка пароізоляційна	м2	254,1	

1	2	3	4	5
208	Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці в один шар	м2	231	
209	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати IZOVAT 40кг/м3 товщ.220мм	м2	237,93	
210	Виготовлення та установлення крокв	м3	7,91	
211	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, I сорт (демонтовано)	м3	-4,8	
212	Улаштування покрівель шатрових із металочерепиці	м2	327	
213	Металочерепиця	м2	376,05	
214	Металочерепиця (демонтована)	м2	-116	
215	Контррейка	м3	0,8	
216	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3,5х70 мм	шт	2721	
217	Цвяхи оцинковані 2,0х35 мм	шт	3571	
218	Снігоутримувач	м	57	
219	Улаштування гідробар'єру в один шар	м2	327	
220	Плівка гідробар'єр	м2	359,7	
221	Установлення драбин	м	5,4	
222	Драбини металеві приставні ВОГНЕЗАХИСТ КОНСТРУКЦІЙ	шт	3	
223	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні дерев'яних конструкцій	м2	588	
224	Вогнезахисна суміш (ДСА-2) КАРНИЗИ	кг	117,6	
225	Підшивання карнизів чистих при кам'яних стінах, виступ карнизу до 500 мм	м	75	
226	Дошки вітрові, підшивки	м3	0,28	
227	Підшивання карнизів	м2	43	
228	Профлист Т10	м2	47,3	
229	Гвинти оцинковані самонарізні СЛУХОВІ ВІКНА СВ-1	шт	344	
230	Улаштування слухових вікон	шт	1	
231	Дошки обшивки товщ. 25мм	м3	0,12	
232	Бруски каркасу 75х75мм	м3	0,45	
233	Ригель брус 75х100мм	м3	0,06	
234	Бруски 50(60)х50(60)	м3	0,055	
235	Дошки вітрові	м3	0,014	
236	Бруски обрізні 74х44	м3	0,015	
237	Цвяхи К4х100 мм	т	0,0035	
238	Блоки слухові металопластикові (комплектна поставка)	м2	2,29	
239	Улаштування покрівель двосхилих із металочерепиці	м2	2,5	
240	Улаштування лат [решетування] з прозорами із брусків під покрівлю	м2	-2,5	
241	Металочерепиця ВОДОСТІЧНА СИСТЕМА	м2	2,75	
242	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	16	
243	Труби водостічні металеві діаметр 120 мм	м	16,64	
244	Муфта труби	шт	8	
245	Коліно 60	шт	8	
246	Лійка	шт	4	
247	Тримач труби	шт	12	
248	Люк для чистки (ревізія)	шт	4	
249	Улаштування водостічних жолобів з готових елементів	м	53	
250	Жолоба водостічні	м	55,12	
251	Тримач жолоба	шт	106	
252	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування облицювання	м2 вп	303	
	Розділ №5. Вікна			
253	Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів з підвіконними дошками	м2	1,5	
254	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	1,5	

1	2	3	4	5
255	Блоки віконні металопластикові з двокамерним склопакетом	м2	1,5	
256	Дюбель-шуруп 100x10 мм	шт	12	
257	Силіконовий герметик	л	0,255	
258	Піна монтажна	л	0,84	
259	Установлення пластикових підвіконних дощок	м	2,2	
260	Дошки підвіконні пластикові	м	2,24	
261	Піна монтажна	л	0,305	
262	Установлення віконних зливів	м	2,2	
263	Відливи віконні з покриттям поліестером	м	2,28	
264	Гвинти оцинковані самонарізні	шт	8	
Розділ №6. Двері				
265	Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротних прорізів	м2	3,75	
266	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу понад 2 до 3 м2	м2	4,55	
267	Блоки дверні металопластикові	м2	4,55	
268	Дюбель-шурупи 150мм	шт	16	
269	Піна монтажна	л	0,695	
ДВЕРІ МЕТАЛЕВІ ПРОТИПОЖЕЖНІ				
270	Установлення металевих дверних коробок з навішуванням дверних полотен	м2	3,78	
271	Двері металеві захисні комбіновані ДГМ 11.21л (обшиті свинцевим листом)	шт	1	
272	Двері металеві ДГМ 9.17	шт	1	
273	Залізні вироби для блоків дверних	комплект	2	
274	Установлення люків у перекриттях, площа прорізу до 2м2	м2	0,49	
275	Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону	м2	25,3	
276	Безпіддане накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу (типу "сатенгіпс") товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	25,3	
277	Шпаклівка стартова	кг	25,3	
278	Безпіддане накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу (типу "сатенгіпс"), на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати 1мм	м2	25,3	
279	Шпаклівка фінішна	кг	25,3	
280	Поліпшене фарбування укосів полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	25,3	
ВНУТРІШНІ ПЕРЕГОРОДКИ				
281	Монтаж перегородок збірно-розбірних з алюмінієвих сплавів /монтаж конструкцій, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/	м2	27	
282	Перегородки (каркасно-алюмінієві заповнені ламінованим ДСП-25мм)	м2	27	
Розділ №7. Підлоги				
283	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	7	
284	Розбирання покриття підлоги паркетної	м2	95,55	
285	Розбирання покриття підлоги дощатої	м2	95,55	
286	Розбирання цегляних стовпчиків під лаги	м2	95,55	
287	Розбирання лаг з дощок і брусків ТИП І-95,55м2	м2	95,55	
288	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	9,56	
289	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебневих шарів	м3	19,11	
290	Улаштування підстильних бетонних шарів бетон В 15 (М 200) крупність заповнювача 20-40мм	м3	9,555	
291	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит ПСБ	м2	95,55	
292	Плити теплоізоляційні з пінополістиролу ПСБ-С-35 товщ.50мм	м2	97,461	
293	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	95,55	

1	2	3	4	5
294	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм (50мм)	м2	95,55	
295	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	м2	95,55	
296	Армування стяжки сіткою	м2	95,55	
297	Сітка армувальна 5А-111 кроком 200х200	м2	105,105	
298	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-69 товщиною 5 мм (15мм)	м2	95,55	
299	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-69. На кожний 1 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	м2	95,55	
300	Улаштування покриттів з гомогенного лінолеуму ТИП II-8,9 м2	м2	95,55	
301	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	8,9	
302	Грунтовка вододисперсійна СТ-17	кг	1,78	
303	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-69 товщиною 5 мм (15мм)	м2	8,9	
304	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-69. На кожний 1 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	м2	8,9	
305	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт ТИП III-17,7 м2	м2	8,9	
306	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит ПСБ	м2	17,7	
307	Плити теплоізоляційні з пінополістиролу ПСБ-С-35 товщ.50мм	м2	18,054	
308	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	17,7	
309	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм (50 мм)	м2	17,7	
310	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних	м2	17,7	
311	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	17,7	
312	Грунтовка вододисперсійна СТ-17	кг	3,54	
313	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-72 товщиною 5 мм (20мм)	м2	17,7	
314	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-72. На кожний 1 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати ТИП IV-15,95 м2	м2	17,7	
315	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм (35 мм)	м2	15,95	
316	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних	м2	15,95	
317	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	15,95	
318	Грунтовка вододисперсійна СТ-17	кг	3,19	
319	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-72 товщиною 5 мм (15мм)	м2	15,95	
320	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-72. На кожний 1 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати ТИП V-2,2 м2	м2	15,95	
321	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	2,2	
322	Грунтовка вододисперсійна СТ-17	кг	0,44	
323	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-69 товщиною 5 мм (15мм)	м2	2,2	
324	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Ceresit CN-69. На кожний 1 мм зміни товщини стяжки додавати або виключати	м2	2,2	
325	Улаштування покриттів з гомогенного лінолеуму	м2	2,2	
326	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на клеї КН-2	м	71	

1	2	3	4	5
327	Улаштування плінтусів шириною 50 мм з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	0,92	
	Розділ №8. Опорядження внутрішнє СТЕЛЯ			
328	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	102,28	
329	Профіль UD28	м	92,05	
330	Профіль CD60	м	260,81	
331	Подовжувач профілів 60/27	шт	31	
332	Тяга підвісу	шт	72	
333	Підвіси в комплекті	шт	72	
334	Дюбель металевий 6/40	шт	72	
335	Дюбель пластмасовий 6/40	шт	172	
336	Саморізи 3,5х9,5мм	шт	1596	
337	Монтажні деталі /однорівневий з'єднувач/	шт	174	
338	Стрічка армувальна	м	92,05	
339	Улаштування підшивки підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами, горизонтальні поверхні	м2	102,28	
340	Листи гіпсокартонні вологостійкі	м2	107,394	
341	Саморізи 3,5х25	шт	2148	
342	Стрічка армувальна	м	101,26	
343	Шпаклівка фугенфюллер	кг	36,51	
344	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 5 мм	м2	31,65	
345	Безпідне накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу (типу "сатенгіпс") товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	133,63	
346	Шпаклівка фінішна	кг	200,445	
347	Обклеювання стель склотканиною	м2	133,93	
348	Склотканина	м2	147,323	
349	Безпідне накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу (типу "сатенгіпс"), на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	133,93	
350	Шпаклівка фінішна	кг	66,97	
351	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	102,28	
352	Просте фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	31,65	
	СТІНИ (1 поверх)			
353	Відбивання штукатурки з поверхонь цегляних стін	м2	235,45	
354	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	235,45	
355	Грунтовка бактеріцидна Ceresit СТ 99 антимікробна	кг	47,1	
356	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	м2	309,65	
357	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу (типу "сатенгіпс") товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	309,65	
358	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу (типу "сатенгіпс"), на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати 1мм	м2	309,65	
359	Шпаклівка фінішна	кг	619,3	
360	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	52,75	
361	Поліпшене фарбування стін латаксною фарбою по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування (що миється)	м2	182,7	
362	Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	74,2	

1	2	3	4	5
	Розділ №9. Зовнішнє оздоблення			
363	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін механізованим способом ---УТЕПЛЕННЯ СТІН ФУНДАМЕНТІВ нижче 0,00---	м2	9,3	
364	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	28	
365	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	16,4	
366	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	55	
367	Утеплення фасадів плитами з пінополістиролу товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CERESIT", стіни гладкі (без оздоблення)	м2	55	
368	Опорядження поверхонь стін декоративною сумішшю	м2	-55	
369	Поліпшене фарбування фасадів	м2	-55	
370	Плити пінополістирольні товщ.100мм пл.50кг/м3	м2	55	
371	Дюбель CERESIT СТ335 KI 120N	шт	444	
372	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна еластичною гідроізоляційною суміш Ceresit CR в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	55	
373	Ґрунтовка глибокого проникнення Ceresit СТ 17	л	9,35	
374	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65	кг	275	
375	Двокомпонентна еластична гідроізоляційна мастика Ceresit CP 43	кг	78,57	
376	Засипка вручну піском	м3	5,5	
377	Пісок природний із відсівів подрібнення, збагачений --УТЕПЛЕННЯ СТІН ФУНДАМЕНТІВ ЦОКОЛЯ--	м3	6,05	
378	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна еластичною гідроізоляційною суміш Ceresit CR в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	16	
379	Ґрутовка глибокого проникнення Ceresit СТ 17	л	2,72	
380	Еластична гідроізоляційна суміш Ceresit CR 66 (компонент А)	кг	102,86	
381	Зовнішнє облицювання по бетонній поверхні стін керамічними окремими плитками на цементному розчині ФАСАД	м2	16	
382	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм та 150мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CERESIT", стіни гладкі	м2	241	
383	Профіль стартовий (цокольний) 153/0,6мм	м	53	
384	Дюбелі монтажні для опорного цокольного профілю	шт	27	
385	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати IZOVAT 125кг/м3 товщ.150мм	м2	196,9	
386	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати IZOVAT 125кг/м3 товщ.100мм	м2	61	
387	Дюбель CERESIT СТ335 KI 180N	шт	1947	
388	Армуюча сітка Ceresit СТ 325 для систем утеплення Ceresit Ceretherm	м2	277,15	
389	Суміш MB (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) Ceresit СТ 190	кг	2892	
390	Фарба ґрунтуюча Ceresit СТ 16	л	40,97	
391	Штукатурка декоративна під фарбування Ceresit СТ 35	кг	650,7	
392	Фарба акрилова Ceresit	кг	120,98	
	ОПОРЯДЖЕННЯ УКОСІВ			
393	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною до 30 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CERESIT", укоси, ширина до 300 мм	м2	2	
394	Суміш MB (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) Ceresit СТ 190	кг	24,4	
395	Армуюча сітка Ceresit СТ 325 для систем утеплення Ceresit Ceretherm	м2	2,56	
396	Дюбель CERESIT СТ335 KI 120N	шт	12	
397	Фарба ґрунтуюча Ceresit СТ 16 Pro	л	0,34	

1	2	3	4	5
398	Штукатурка декоративна під фарбування Ceresit СТ 35	кг	5,5	
399	Фарба акрилова Ceresit СТ 54 ФУНДАМЕНТ під ПІД"ЄМНИК	кг	1	
400	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебених шарів	м3	0,63	
401	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	м3	1,88	
402	Сітка армувальна Ф10 АІІІ 200/200 ГАНОК №1	м2	7,34	
403	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	7	
404	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	м3	1,42	
405	Улаштування монолітних сходів, площадки	м3	0,85	
406	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С12/15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,86275	
407	Арматура-сітки, клас Вр1, діаметр 5 мм	т	0,0194	
408	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	5,4	
409	Улаштування покриттів східців і підсхідці з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші ----Огородження ----	м2	1,62	
410	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,03	
411	Огорожа ганків з нержавіючої сталі ВХІД в ПІДВАЛ	м	3,8	
412	Укладання азбестоцементних водопровідних труб ВТ-6 зі з'єднанням азбестоцементними муфтами, діаметр 100 мм	м	0,5	
413	Улаштування бетонної підготовки	м3	0,23	
414	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	м3	1,6	
415	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм	т	0,07454	
416	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,00792	
417	Улаштування монолітних сходів, площадки	м3	0,63	
418	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С12/15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,63945	
419	Арматура-сітки, клас Вр1, діаметр 5 мм	т	0,01136	
420	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг КОЗИРОК К-1	т	0,0084	
421	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,10175	
422	Труба профільна 60x40x3 мм	т	0,08616168	
423	Кутик 50x50x5	кг	11,70288	
424	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 25-28 мм	т	0,00714144	
425	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-059	м2	3,26	
426	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124(2 шара)	м2	3,26	
427	Монтаж каркасу	т	0,10175	
428	Улаштування покрівель із металочерепиці	м2	4,8	
429	Металочерепиця	м2	4,992	
430	Цвяхи будівельні з плоскою головою 3,5x70 мм	шт	5	
431	Цвяхи оцинковані 2,0x35 мм Розвантажувальний майданчик	шт	22	
432	(Демонтаж) Установлення металевої огорожі з сітки по залізобетонних стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м	м	10	
433	Установлення металевої огорожі з сітки по залізобетонних стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м(без вартості матеріалів)	м	10	
434	Розбирання цегляних стін	м3	1,54	
435	Розбирання бетонних фундаментів	м3	5,2	

1	2	3	4	5
436	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2	м3	16,43	
437	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	14,83	
438	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	1,584	
439	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,10458	
440	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,01548	
441	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,0078	
442	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,00374	
443	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,02448	
	ВИМОЩЕННЯ			
444	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	м	57	
445	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	2,28	
446	Перевезення сміття до 10 км	т	2,28	
447	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних без повернення матеріалів	м3	8,55	
448	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	13,7	
449	Перевезення сміття до 10 км	т	13,7	
450	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	25,7	
451	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	8,1	
452	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	10	
453	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	23,8	
454	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	23,8	
455	Установлення природних бортових каменів на бетонну основу	м	57	
456	Поребрики П7 із бетону 1000X200X80	шт	57	
457	Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см (15см)	м2	85,5	

Локальний кошторис 02-01-02 на Опалення

Розділ 1. Опалення

1	Установлення кранів повітряних	комплект	10	
2	Кран Маєвського	шт	10	
3	Монтаж радіаторного терморегулятора діаметром до 20 мм	шт	10	
4	Термопластичний елемент RA-2920 Danfoss	шт	10	
5	Установлення муфтових клапанів	шт	20	
6	Клапан запірний кутовий на зворотне підключення, RLV, Ду15 Danfoss	шт	10	
7	Термостатичний клапан прямої RA-N d=15 "Danfoss"	шт	10	
8	Установлення радіаторів сталених	кВт	12,195	
9	Радіатор сталевий "KORADO RADIK Clasik"22 VK 500x600 (Q=871 Вт)	шт	1	
10	Радіатор сталевий "KORADO RADIK Clasik"22 VK 500x700 (Q=1016 Вт)	шт	4	
11	Радіатор сталевий "KORADO RADIK Clasik"22 VK 500x800 (Q=1162 Вт)	шт	1	

1	2	3	4	5
12	Радіатор сталевий "KORADO RADIK Clasik"22 VK 500x900 (Q=1307 Вт)	шт	2	
13	Радіатор сталевий "KORADO RADIK Clasik"22 VK 500x1200 (Q=1742 Вт)	шт	2	
14	Перевірка опалювальних приладів на прогрівання з регулюванням	прилад	10	
15	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	68	
16	Труби поліпропіленові PN 16 Kan-therm Stabi Al для гарячої води діам. 20 мм	м	61,13	
17	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	61	
18	Труби поліпропіленові PN 16 Kan-therm Stabi Al для гарячої води діам. 25x3,5 мм	м	56,67	
19	Коліна KAN-therm PP діаметром 20 мм /90 град. з внутрішнім різбленням	шт	16	
20	Коліна KAN-therm PP діаметром 25 мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	22	
21	Трійник редукційний KAN-therm PP із поліпропілену діам. 25x20x25 мм	шт	18	
22	Трійник KAN-therm PP із поліпропілену діам. 20 мм	шт	6	
23	Муфта KAN-therm PP редукційна 25x20мм	шт	6	
24	Муфта розбірна "американка" із зовнішньою різьбою діам. 15 мм	шт	20	
25	Хомут із шурупом діам. 20 мм	шт	12	
26	Хомут KAN-therm з гумовою вкладкою із шурупом діам. 50 мм	шт	14	
27	Перехід пе/сталь/ діам. 25x3,5/д.20 мм KAN-therm	шт	4	
28	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	20	
29	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 50 мм ІЗОЛЯЦІЙНІ РОБОТИ.	м	8	
30	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	5	
31	Тепловідбивна ізоляція "Алюфом" товщ.5мм	м2	5,1	
32	Ізоляція фасонних поверхонь виробами мінераловатними з гофрованою структурою	м2	0,314	
33	Гофрована труба із поліаміду ф20 (Dнар=21,2) "Пешель" БУДІВЕЛЬНІ РОБОТИ.	м	5	
34	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази Розділ №2. Теплопостачання П1,ПВ1	м2	2,08	
35	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	2	
36	Змішувальний вузол UWS1-3R(R) з насосом Wilo Star RS 25/6	шт	1	
37	Змішувальний вузол UWS1-4R(L) з насосом Wilo Top RL 30/4	шт	1	
38	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	8	
39	Крани кульові фланцеві КЗК 41с-40 с для води, діаметр 40 мм	шт	4	
40	Крани кульові фланцеві КЗК 41с-50 для води, діаметр 50 мм	шт	4	
41	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 2, 5 МПа [25 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	16	
42	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	8	

1	2	3	4	5
43	Клапан запірний прохідний муфтовий 15Б16к Ду15 зі штуцером	шт	8	
44	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 25 мм	шт	16	
45	Установлення повітровідвідників	шт	4	
46	Автоматичний повітровідвідник з клапаном запірним 15Б16к Ду15мм	шт	4	
47	Установлення повітрозбірників зі сталевих труб зовнішнім діаметром до 219 мм	шт	4	
48	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 40 мм	шт	2	
49	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 40 мм	шт	2	
50	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	шт	1	
51	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	97	
52	Труби поліпропіленові PN 16 Kan-therm Stabi Al для теплої і холодної води діам. 50x8,3 мм	м	91,76	
53	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 63 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	106	
54	Труби поліпропіленові PN 16 Kan-therm Stabi Al для теплої і холодної води діам. 63x10,5 мм	м	100,28	
55	Кутник 90 DN 50 Kan-therm	шт	68	
56	Коліно 90 град. діам. 63 мм Kan-therm	шт	64	
57	Хомут KAN-therm з гумовою вкладкою із шурупом діам. 50 мм	шт	8	
58	Хомут KAN-therm з гумовою вкладкою із шурупом діам. 63 мм	шт	8	
59	Хомут із шурупом діам. 50 мм	шт	98	
60	Хомут із шурупом діам. 63 мм	шт	102	
61	Прокладання гільз зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	м	4	
62	Фарбування суриком сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	м ²	1,92	
63	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	30	
64	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м ²	203	
65	Ізоляція трубка K-FLEX ST т.25мм д.50	п.м	98,94	
66	Ізоляція трубка K-FLEX ST т.25мм д.63	п.м	3,06	
67	Стрічка самоклеюча для вспінених теплоізоляційних матеріалів 3x50мм	м	518,66	
68	Клей Thermaflex	кг	32,07	
<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Вентиляція</u>				
1	Установлення припливних установок продуктивністю до 10 тис.м ³ /год	камера	1	
2	Вентиляційна припливна установка AIRMATE 4000 "ССК" (комплектна поставка з автоматикою)	шт	1	
3	Установлення кондиціонерів ежекційних	шт	2	
4	Кондиціонер VRS -300-058-00 з автоматикою	шт	1	
5	Компресорно-конденсаторний блок Midea MCCU-53 CN1 з модулем управління	шт	1	
6	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т	шт	1	
7	Вентилятор каналний в захисному корпусі L=2360 м ³ /год, з електродвигуном U=400В, n=870об/хв, N=4,0кВт, P=620Па IRE 80x50D "Ostberg"	шт	1	
8	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт	1	
9	Вентилятор каналний L=496м ³ /год, з електродвигуном U=230В, n=2500 об/хв, N=0,158кВт, P=370Па СК 200 В "Ostberg"	шт	1	

1	2	3	4	5
10	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	3	
11	Клапан протипожежний КПУ-1-Н-0- 400x400Е	шт	1	
12	Клапан протипожежний КПУ-1-Н-0- 150x200Е	шт	1	
13	Клапан протипожежний КПУ-1-Н-0-д. 560Е	шт	1	
14	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих	шт	2	
15	Шумоглушитель Вентс СР 200x900	шт	1	
16	Шумоглушитель Вентс СР 600x300 мм	шт	1	
17	Установлення дифузорів	грати	8	
18	Дифузор Вентс ДП 530/530	шт	8	
19	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,6	
20	Вставки гнучкі ВВГ Ф200мм	шт	2	
21	Сітка металева	м2	1,5	
22	Установлення фільтрів	м2	1,2	
23	Фільтр д.200 клас очищення EU5, ELF 200 "ostberg "	шт	1	
24	Багатогранний абсолютний фільтр клас очищення H13, GP13 592x592x292	шт	1	
25	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	грати	18	
26	Вентиляційна сталевая решітка ОНГ 100x100 Вентс	шт	1	
27	Вентиляційна сталевая решітка ОНГ 150x150 Вентс	шт	2	
28	Вентиляційна сталевая решітка ОНГ 250x150 Вентс	шт	6	
29	ґрати ОНГ 250x250 "ВЕНТС"	шт	1	
30	ґрати ОНГ 300x200 ВЕНТС	шт	8	
31	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	грати	22	
32	Вентиляційна сталевая решітка ОРГ 100x100 Вентс	шт	1	
33	Вентиляційна сталевая решітка ОРГ 250x150 Вентс	шт	5	
34	Вентиляційна сталевая решітка ОРГ 300x150 Вентс	шт	16	
35	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 1м2	грати	2	
36	Вентиляційна сталевая решітка ОРК 800x650 Вентс	шт	1	
37	Вентиляційні ґрати металеві дверні ОРК 750x1000 Вентс	шт	1	
38	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	грати	2	
39	Вентиляційні ґрати металеві дверні МВМПО 250x150/2 Вентс	шт	2	
40	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	31	
41	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром від 500 до 560 мм	м2	12,3	
42	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	м2	75,76	
43	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 1,0 мм, діаметром від 900 до 1000 мм	м2	14,34	
44	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 1,0 мм, діаметром від 900 до 1000 мм (переходи)	м2	3,2	
45	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 1,5 мм, діаметром 1400 мм (шахти)	м2	31,13	
46	Клапан дросельний ДКП 100x100	шт	1	
47	Клапан дросельний ДКП 150x150	шт	2	
48	Клапан дросельний ДКП 200x150	шт	1	
49	Клапан дросельний ДКП 250x200	шт	3	
50	Клапан дросельний ДКП 250x300	шт	1	
51	Клапан дросельний ДКП 500x500	шт	1	
52	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	90	
53	Установлення вузлів проходу витяжних вентиляційних шахт діаметром патрубк до 560 мм	вузол	5	
54	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м2	67	
55	Теплова ізоляція K-Flex AL Clad b=50мм	м2	68,47	

1	2	3	4	5
56	Стрічка самоклеюча для вспінених теплоізоляційних матеріалів 3x50мм	м	171,2	
57	Клей Thermaflex	кг	10,6	
58	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 400 мм	зонТ	4	
59	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі т.1,5 мм, діаметр 400 мм	шт	2	
60	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі т.1,5 мм, діаметр 650 мм	шт	2	
61	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі прямокутного перерізу периметром 1300 мм	зонТ	2	
62	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі прямокутного перерізу периметром 2600 мм	зонТ	1	
<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Кондиціонування</u>				
1	Установлення кондиціонерів ежекційних	шт	3	
2	Кондиционер AF-07N1C2-I/AF-07N1C2-O Forest DC Midea	шт	1	
3	Кондиционер мульті спліт система AF-18N1CO-I Midea	шт	2	
4	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2] на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній 18 мм	м	66,5	
5	Труби мідні Ф12,7	м	25,5	
6	Труби мідні Ф6,35	м	29	
7	Труби мідні Ф9,52	м	12	
8	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2] на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній 28 мм	м	8,5	
9	Труби мідні Ф25,4	м	8,5	
10	Прокладання трубопроводів опалення з поліетиленових труб зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	38	
11	Труба металополімерна PE-X, діам. 16x2,2 мм	м	34,162	
12	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	50	
ІЗОЛЯЦІЙНІ РОБОТИ.				
13	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	75	
14	Ізоляція трубна з вспіненого каучуку K-flex- ST 09x012	п.м	26,01	
15	Ізоляція трубна з вспіненого каучуку K-flex ST 09x09,52	п.м	12,24	
16	Ізоляція трубна з вспіненого каучуку K-flex ST 09x06,35	п.м	29,58	
17	Ізоляція трубна з вспіненого каучуку K-flex ST 09x025,4	п.м	8,67	
18	Клей Thermaflex	кг	0,84	
19	Стрічка самоклеюча для швів	м	81,5	
<u>Локальний кошторис 02-01-05 на Електроосвітлення</u>				
Розділ №1. Силове електрообладнання				
1	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 800x650x250 мм	шт	4	
2	Пристрій автоматичного перемикачання на 2 вводи АВР 200-400 IP31	шт	1	
3	Шафа металева набірною виконання 380В, 630А ЩМП-16.8.4-0 IP31 /комплектна поставка/	шт	1	
4	Шафа металева набірною виконання 380В, 125А ЩМП-3-0 IP31 /комплектна поставка/	шт	1	
5	Шафа набірною виконання 380В, 125А ЩРН-12 IP31 /комплектна поставка/	шт	1	
Розділ №2. Електроосвітлення				
6	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 2	шт	43	
7	Світильник стельовий 220В світлодіодний потужністю 36Вт ДПО20У 1x36 IP20	шт	26	
8	Світильник стельовий 220В світлодіодний потужністю 20Вт ДББ26У 1x20 IP65	шт	4	

1	2	3	4	5
9	Світильник стельовий 220В світлодіодний потужністю - 8Вт та акумулятором ДПО06У 1x8 IP65	шт	3	
10	Світильник вбудований в підвісну стелю світлодіодний потужністю 5Вт з можливістю димерування	шт	7	
11	Світильник стельовий з двома люмінесцентними лампами ЛПП09У 2x36	шт	3	
12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	2	
13	Світильник "Вихід" ДБ002ВСП 1x6 з акумулятором	шт	1	
14	Світильник "Не заходити" ДПП05В 1x8	шт	1	
Розділ №3. ВИРОБИ ЗАВОДІВ УЕМ				
15	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних	шт	21	
16	Вимикач одноклавішний заглиблений для прихованої проводки	шт	4	
17	Вимикач одноклавішний заглиблений для прихованої проводки з диммером	шт	15	
18	Вимикач прохідний для прихованого встановлення одноклавішний	шт	2	
19	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці триклавішних	шт	2	
20	Вимикач триклавішний	шт	2	
21	Установлення блоків у готове гніздо з кількістю установочних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3	шт	19	
22	Блок з двох розеток	шт	19	
23	Рамка на 2 розетки	шт	19	
24	Коробка розгалужувальна	шт	12	
25	Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних	шт	6	
26	Розетка трифазна із заземлюючим контактом герметична IP54	шт	6	
27	Коробка прихована для встановлення вимикачів та розеток	шт	46	
28	Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні	шт	2	
29	Пускач електромагнітний	шт	2	
30	Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	1	
31	Ящик з понижуючим трансформатором ЯТП-220/24В	шт	1	
32	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	4	
33	Корпус на 3 місця НІ9-3	шт	4	
34	сигнальна арматура червоного кольору	шт	4	
35	сигнальна арматура жовтого кольору	шт	4	
36	кінцевий вимикач МЕ 8122	шт	6	
37	ХАL-D114 Пост одномісний	шт	3	
38	клемна колодка на 12 пар	шт	3	
39	блок пластиковий з монтажною панеллю	шт	1	
МАТЕРІАЛИ				
40	Прокладання коробів металевих	м	368	
41	Лоток металевий з кришкою 50x50	м	20,2	
42	Лоток металевий з кришкою 75x75	м	50,5	
43	Лоток металевий з кришкою 100x75	м	20,2	
44	Лоток металевий з кришкою 100x100	м	5,05	
45	Лоток металевий з кришкою 100x200	м	95,95	
46	Лоток металевий з кришкою 200x150	м	179,78	
ПРОВОДА ТА КАБЕЛІ				
47	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	368	
48	Прокладання кабелів перерізом до 10 мм2 з вініловою, наїритою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	м	408	
49	Кабель силовий 660В, перерізом 2x0,75мм2 ВВГнг-Іs	м	51	

1	2	3	4	5
50	Кабель напругою до 660В перерізом 2.1,5мм2 ВВГнг-Іs	м	102	
51	Трижильний кабель напругою до 660В перерізом 3.1,5мм2 ВВГнг-Іs	м	244,8	
52	Трижильний кабель напругою до 660В перерізом 3.2,5мм2 ВВГнг-Іs	м	234,6	
53	Кабель силовий 660В, перерізом 4x95мм2 ВВГнг-Іs	м	8,16	
54	Кабель напругою до 660В перерізом 5x4мм2 ВВГнгд-Іs	м	4,08	
55	Кабель напругою до 660В перерізом 5x6мм2 ВВГнгд-Іs	м	18,36	
56	Кабель напругою до 660В перерізом 5x16мм2 ВВГнгд-Іs	м	53,04	
57	Кабель напругою до 660В перерізом 5x35мм2 ВВГнгд-Іs	м	4,08	
58	Кабель з мідними жилами вогнетривкий ННХН Е30, перерізом 3x1,5 мм2	м	71,4	
СИСТЕМА ЗРІВНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛІВ				
59	Провід дво-, трижильний під штукатурку по стінах або у борознах	м	60	
60	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ3, переріз 1x6 мм2	м	40,8	
61	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ3, переріз 1x10мм2	м	20,4	
62	Наконечники кабельні	шт	8	
ЗАЗЕМЛЕННЯ				
63	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм	шт	4	
64	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м	14	
65	Злучник контрольний	шт	1	
66	Установлення коробок фасадних	шт	1	
67	Коробка фасадна для контрольного з'єднання	шт	1	
ЛОКАЛЬНА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА МЕРЕЖА				
68	Комутатор на 24 порти	номер	1	
69	Комутатор TP-LINK TL-SG1048	шт	1	
70	патч- корд RJ-45	шт	28	
71	Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці	шт	2	
72	Розетка комп'ютерна двопортова RJ45	шт	2	
Проводи				
73	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наїрисловою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	м	300	
74	Кабель "звита пара" 6 FTP cat 6e 4x2x0,51	м	306	
75	Конектор RJ-45 cat.6	шт	2	
76	Прокладання кабелів перерізом до 10 мм2 з вініловою, наїрисловою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	м	58	
77	Кабель силовий, що не поширює горіння, марка ВВГнг-Іs, число жил та переріз 4x0,75 мм2	м	50	
78	Кабель силовий, що не поширює горіння, марка ВВГнг-Іs, число жил та переріз 4x35 мм2	м	8	
79	Джерела безперебійного живлення Cover	шт	1	
80	Джерела безперебійного живлення Cover Mz 60	шт	1	

Склав _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]