

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Капітальний ремонт нежитлових приміщень першого і другого поверхів, підвалу та сходових кліток в будівлі за адресою м. Львів, вул. Зелена, 301-Б

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

1. Замовник

1.1. Найменування Замовника: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності (далі – Замовник).

1.2. Місцезнаходження: 79007, м. Львів, вул. Клепарівська, 35.

1.3. Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: 08571340.

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

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: «Капітальний ремонт нежитлових приміщень першого і другого поверхів, підвалу та сходових кліток в будівлі за адресою м. Львів, вул. Зелена, 301-Б» по коду ДК 021:2015: 45450000-6: Інші завершальні будівельні роботи.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, № [UA-2025-04-30-010171-a](#).

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на Капітальний ремонт нежитлових приміщень першого і другого поверхів, підвалу та сходових кліток в будівлі за адресою м. Львів, вул. Зелена, 301-Б

Місце виконання робіт: будівля Навчально-тренувального полігону.

Адреса виконання робіт: м. Львів, вул. Зелена, 301-Б.

Строк: виконання робіт: 30 червня 2026 року.

Гарантійний термін експлуатації зданого об'єкта повинен становити не менше 10 (десяти) років. Підрядник за власні кошти усуває недоліки, які виникають внаслідок експлуатації об'єкта впродовж гарантійного терміну.

Капітальний ремонт буде виконуватися в будівлі, що експлуатується (К=1,2).

Об'єми робіт, які потрібно виконати при проведенні капітального ремонту:

Відомість обсягів робіт

«Капітальний ремонт нежитлових приміщень першого і другого поверхів, підвалу та сходових кліток в будівлі за адресою: м. Львів, вул. Зелена, 301-Б»

№ 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	Розбирання монолітних стін приямка	м3	3,8	
2	Розбирання сходинок в підвалі	м3	0,195	
3	(Демонтаж) Улаштування бетонної стяжки в приямку	м2	1,8	
4	(Демонтаж) На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати	м2	1,8	
5	Демонтаж металопластикових дверей	м2	101,6	
6	Демонтаж металевих дверей	м2	8,5	
7	Демонтаж захисних дверей металевих	т	0,63	
8	(Демонтаж) Монтаж металевих поручнів	т	0,924	
9	(Демонтаж) Установлення пластикових підвіконних дошок	м	117,1	
10	(Демонтаж) вікон із скляних блоків	м2	6,6	
11	Розбирання цегляних перегородок	м3	15,4	
12	Пробивання прорізів в цегляних стінах відбійним молотком	м3	6,6	
13	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	2228,5	
14	(Демонтаж) Облицювання стін панелями ПВХ	м2	109,4	
15	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	61,6	
16	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	932	
17	(Демонтаж) Улаштування підшивки стель касетонами	м2	95	
18	Розбирання покриттів підлог з лінолеуму	м2	427,1	
19	Розбирання покриттів підлог з полівінілхлоридних плиток	м2	267,5	
20	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	118,6	
21	Розбирання дерев'яного подіуму	м2	12,1	
22	Розбирання покриттів підлог з щитового паркету	м2	229,8	
23	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	537,2	
24	(Демонтаж) Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	1043	
25	(Демонтаж) На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (товщина 40 мм)	м2	1043	
26	(Демонтаж) Улаштування плінтусів стельових	м	537,2	
27	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	10	
28	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	к-т	5	
29	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	138	
30	Демонтаж світильників	шт	115	
31	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	47	

й ремонт буде виконуватися в будівлі, що експлуатується (К=1,2).

1	2	3	4	5
32	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	50,4	
33	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	т	160	
34	Перевезення сміття до 15 км <u>Локальний кошторис 02-01-02 на Загальнобудівельні роботи</u>	т	160	
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
35	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	157	
36	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	157	
37	Перевезення ґрунту до 1 км	т	86,94	
38	Перевезення ґрунту до 15 км	т	195,66	
39	Зворотнє завезення ґрунту до 1 км	т	86,94	
40	Зворотня засипка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 1 <u>Відділ 1. Конструктивні рішення</u>	м3	48,3	
	<u>СХОДИ СХ-1</u>			
41	Улаштування бетонної підготовки	м3	2,84	
42	Улаштування залізобетонних сходів	м3	23	
43	Гарячекатана арматурна сталь А500 ф8	т	0,11821	
44	Гарячекатана арматурна сталь А500 ф 10	т	0,13343	
45	Гарячекатана арматурна сталь А500, ф12	т	1,05962	
46	Труба ф83*3	кг	10,66	
47	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8-12 мм <u>ОГОРОДЖЕННЯ СХОДІВ СХ-1</u>	т	0,0661	
48	Виготовлення огородження	т	0,08597	
49	Труба нержавіюча полірована ф42,4*2	т	0,0552	
50	Труба нержавіюча полірована ф32*2	т	0,00666	
51	Труба нержавіюча полірована ф16*1,5	т	0,01358	
52	Опорна пластина, t-5, L=100	шт	15	
53	Опорна пластина, t-5, L=80	шт	6	
54	Монтаж огородження сходів <u>СХОДИ СХ-2</u>	т	0,08597	
55	Улаштування бетонної підготовки	м3	1,82	
56	Улаштування залізобетонних сходів	м3	12,48	
57	Гарячекатана арматурна сталь А500 ф8	т	0,06473	
58	Гарячекатана арматурна сталь А500 ф 10	т	0,0862	
59	Гарячекатана арматурна сталь А500, ф12	т	0,56024	
60	Труба ф83*3	кг	10,66	
61	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8-12 мм <u>ОГОРОДЖЕННЯ СХОДІВ СХ-2</u>	т	0,03609	
62	Виготовлення огородження	т	0,06198	
63	Труба нержавіюча полірована ф42,4*2	т	0,038	
64	Труба нержавіюча полірована ф32*2	т	0,00516	
65	Труба нержавіюча полірована ф16*1,5	т	0,0106	
66	Опорна пластина, t-5, L=100	шт	12	
67	Опорна пластина, t-5, L=80	шт	4	
68	Монтаж огородження сходів	т	0,06198	

1	2	3	4	5
	<u>ОГОРОДЖЕННЯ ІСНУЮЧИХ СХОДІВ СХ-3</u>			
69	Виготовлення огородження	т	0,09405	
70	Труба нержавіюча полірована ф42,4*2	т	0,0624	
71	Труба нержавіюча полірована ф32*2	т	0,00666	
72	Труба нержавіюча полірована ф16*1,5	т	0,01147	
73	Опорна пластина, t-5, L=100	шт	20	
74	Опорна пластина, t-5, L=80	шт	6	
75	Монтаж огородження сходів <u>МЕТАЛЕВА ОБОЙМА ОМ-1 - 2 шт.</u>	т	0,09405	
76	Влаштування металевих обойм	т	0,48522	
77	Швелер 12	т	0,06656	
78	Кутник 90*8	т	0,19036	
79	Кутник 75*8	т	0,06552	
80	Смуга сталеві 8*60	т	0,09496	
81	Смуга сталеві 6*60	т	0,06782	
82	Шпилька М16	шт	8	
83	Шпилька М14	шт	20	
84	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	15	
85	Фарбування металевих поверхонь <u>МЕТАЛЕВА ОБОЙМА ОМ-2 - 1 шт.</u>	м2	15	
86	Влаштування металевих обойм	т	0,18603	
87	Швелер 16	т	0,05112	
88	Кутник 75*6	т	0,07441	
89	Смуга сталеві 6*60	т	0,0605	
90	Шпилька М16	шт	4	
91	Шпилька М14	шт	10	
92	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	15	
93	Фарбування металевих поверхонь <u>МЕТАЛЕВА ОБОЙМА ОМ-3 - 1 шт.</u>	м2	15	
94	Влаштування металевих обойм	т	0,15386	
95	Швелер 12	т	0,03328	
96	Кутник 75*6	т	0,06168	
97	Смуга сталеві 6*60	т	0,05889	
98	Шпилька М16	шт	4	
99	Шпилька М14	шт	13	
100	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	15	
101	Фарбування металевих поверхонь <u>МЕТАЛЕВА ОБОЙМА ОМ-4 - 2 шт.</u>	м2	15	
102	Влаштування металевих обойм	т	0,29186	
103	Швелер 12	т	0,07988	
104	Кутник 75*6	т	0,13116	
105	Смуга сталеві 6*60	т	0,0808	
106	Шпилька М16	шт	5	
107	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	15	
108	Фарбування металевих поверхонь <u>ПРИЯМКИ ДЛЯ КНС - 2 шт.</u>	м2	15	
109	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	7,106	
110	Перевезення ґрунту до 15 км	т	12,7908	
111	Улаштування бетонної підготовки	м3	0,8	
112	Улаштування основи під фундаментні стовпи щебеневої	м3	0,566	
113	Улаштування прямка для КНС	м3	5,66	

1	2	3	4	5
114	Гарячекатана арматурна сталь А500 ф 10	т	0,0024	
115	Гарячекатана арматурна сталь А500, ф12	т	0,18328	
116	Кутник 50*5	т	0,03166	
117	Виготовлення гратчастих конструкцій	т	0,00968	
118	Кутник 40*4	т	0,00968	
119	Монтаж металоконструкцій покриття	т	0,00968	
120	Улаштування накриття приямка	м2	2,205	
121	Лист рифлений 6 мм	м2	2,8665	
	<u>ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА</u>			
122	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	4,28	
123	Перевезення ґрунту до 15 км	т	7,704	
124	Улаштування основи під фундаментні стовпи щебеневі	м3	0,74	
125	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	м3	0,74	
126	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	м3	2,8	
127	Гарячекатана арматурна сталь А500 ф8	т	0,1106	
128	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	14	
	<u>МЕТАЛЕВИЙ КАРКАС Мк-1</u>			
129	Виготовлення металевого каркасу	т	0,79094	
130	Труба профільна 120х120х4	кг	124,5	
131	Труба профільна 60х40х4	кг	152,5	
132	Труба профільна 100х100х4	кг	163,3	
133	Труба профільна 60х60х3	кг	115	
134	Швелери N10-14 із сталі марки 18сп	т	0,1469	
135	Смуга сталеві 120х4	т	0,0027	
136	Смуга сталеві 300х20	т	0,0848	
137	Смуга сталеві 120х80х6	т	0,00124	
138	Хімічний анкер М16	шт	24	
139	Монтаж металевого каркасу	т	0,79094	
140	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	19,1	
141	Фарбування металевих поверхонь	м2	19,1	
142	Улаштування покрівлі металевого каркасу з профлиста	м2	31,41	
143	Профлист НС44 t=0,7	м2	18,473	
144	Профлист С20 t=0,5	м2	22,36	
	<u>ДАШОК №1</u>			
145	Виготовлення Дашка №1	т	0,59617	
146	Труба профільна 80*80*5	кг	120,64	
147	Труба профільна 100х70х5	кг	89,06	
148	Труба профільна 60х40х4	кг	307,33	
149	Смуга сталеві 16*60	т	0,00603	
150	Смуга сталеві 10*80	т	0,00327	
151	Смуга сталеві 8*240	т	0,01447	
152	Смуга сталеві 8*200	т	0,0201	
153	Смуга сталеві 8*150	т	0,02374	
154	Смуга сталеві 8*70	т	0,00616	
155	Смуга сталеві 8*50	т	0,00264	
156	Смуга сталеві 4*80	т	0,00101	
157	Смуга сталеві 4*40	т	0,00174	
158	Монтаж дашка №1	т	0,59617	
159	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	16,1	
160	Фарбування металевих поверхонь	м2	16,1	
	<u>ДАШОК №2</u>			

1	2	3	4	5
161	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	0,408	
162	Перевезення ґрунту до 15 км	т	0,7344	
163	Улаштування основи під фундаментні стовпи щебеневі	м3	0,192	
164	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	м3	0,216	
165	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,01704	
166	Смуга сталеві 10*300	т	0,01414	
167	Гарячекатана арматурна сталь А500, ф12	т	0,00292	
168	Виготовлення Дашка №2	т	0,68169	
169	Труба профільна 80*80*5	кг	205,92	
170	Труба профільна 100x70x5	кг	137,02	
171	Труба профільна 60x40x4	кг	267,45	
172	Смуга сталеві 16*60	т	0,00905	
173	Смуга сталеві 10*80	т	0,0049	
174	Смуга сталеві 8*240	т	0,01568	
175	Смуга сталеві 8*200	т	0,00754	
176	Смуга сталеві 8*150	т	0,02374	
177	Смуга сталеві 8*70	т	0,00352	
178	Смуга сталеві 8*50	т	0,00377	
179	Смуга сталеві 4*80	т	0,00161	
180	Смуга сталеві 4*40	т	0,00151	
181	Монтаж дашка №2	т	0,68169	
182	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	17,5	
183	Фарбування металевих поверхонь <u>ДАШОК №3</u>	м2	17,5	
184	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	0,204	
185	Перевезення ґрунту до 15 км	т	0,3672	
186	Улаштування основи під фундаментні стовпи щебеневі	м3	0,108	
187	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	м3	0,096	
188	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,00852	
189	Смуга сталеві 10*300	т	0,00707	
190	Гарячекатана арматурна сталь А500, ф12	т	0,00146	
191	Виготовлення Дашка №3	т	0,52894	
192	Труба профільна 80*80*5	кг	161,3	
193	Труба профільна 100x70x5	кг	89,84	
194	Труба профільна 60x40x4	кг	218,08	
195	Смуга сталеві 16*60	т	0,00603	
196	Смуга сталеві 10*80	т	0,00327	
197	Смуга сталеві 8*240	т	0,01537	
198	Смуга сталеві 8*200	т	0,00754	
199	Смуга сталеві 8*150	т	0,01865	
200	Смуга сталеві 8*70	т	0,00352	
201	Смуга сталеві 8*50	т	0,00264	
202	Смуга сталеві 4*80	т	0,00141	
203	Смуга сталеві 4*40	т	0,00129	
204	Монтаж дашка №3	т	0,52894	
205	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	14,1	
206	Фарбування металевих поверхонь <u>Покриття дашків</u>	м2	14,1	
207	Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з листової сталі	м2	230,2	
208	Улаштування покриття з клік-фальцу (з підшиванням з внутрішньої сторони)	м2	252,8	
209	Фальцева покрівля (клік-фальц)	м2	328,64	

1	2	3	4	5
210	Улаштування з листової сталі примикань до кам'яних стін	м	32,6	
211	Фартух 150*150	м	32,6	
212	Монтаж поручнів із нержавіючої сталі для прямиків	т	0,573	
213	Поручні з нержавіючої сталі	м	38,2	
	<u>Відділ 2. Опоряджувальні роботи</u>			
214	Мурування перегородок з цегли	м3	13,1	
215	Монтаж сантехнічних перегородок ЛДСП 25 мм	м2	65,7	
216	Монтаж збірно-розбірних скляних перегородок	м2	59,1	
217	Замуровування отвору в уегляних стінах та перегородках	м3	1,3	
218	Виготовлення каркасу для стільниці зі штучного каменю	т	0,0235	
219	Труба профільна 25*2	кг	23,5	
220	Монтаж каркасу для стільниці зі штучного каменю	т	0,0235	
221	Ґрунтування металевих поверхонь за 2 рази	м2	2	
222	Фарбування металевих поверхонь	м2	2	
223	Установлення стільниці зі штучного каменю	м	3,8	
	<u>Розділ 1. ПІДВАЛ</u>			
	<u>СТІНИ, ПЕРЕГОРОДКИ</u>			
224	Протравлення цементної штукатурки протигрибковим засобом	м2	815,5	
225	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	м2	815,5	
226	Монтаж штукатурної сітки	м2	815,5	
227	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	856,275	
228	Безпіщане накриття поверхонь стін (шпаклювання) розчином товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	815,5	
229	Безпіщане накриття поверхонь стін (шпаклювання) розчином, на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (зміна на 4 мм, приведення до товщ. 5 мм)	м2	815,5	
230	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	815,5	
231	Покриття олійними або спиртовими лаками по пофарбованій або поґрунтованій поверхні стін за 1 раз	м2	815,5	
232	Опорядження внутрішніх поверхонь стін декоративною рельєфною штукатуркою "Вишиванка"	м2	16,3	
	<u>Декоративне панно</u>			
233	Монтаж декоративного панно "Карта України"	м2	2,66	
234	Панно "Карта України на акрил з підсвіткою" (200*133 см) в комплекті з кріпленням та пультом керування	шт	1	
	<u>СТЕЛІ</u>			
235	Протравлення цементної штукатурки протигрибковим засобом	м2	366,6	
236	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стель вручну	м2	366,6	
237	Монтаж штукатурної сітки	м2	366,6	
238	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	384,93	
239	Безпіщане накриття поверхонь стель (шпаклювання) товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	366,6	
240	Безпіщане накриття поверхонь стель (шпаклювання), на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (зміна 1,5 мм, приведення до товщ. 3 мм)	м2	366,6	
241	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	366,6	

1	2	3	4	5
	<u>ПІДЛОГИ</u>			
242	Влаштування гідроізоляційного шару із заведенням на стіни 15 см <u>Тип 1 - лінолеум 14 м2</u>	м2	107,2	
243	Улаштування бетонних покриттів площею до 20 м2	м2	14	
244	На кожні 5 мм зміни товщини бетонного покриття додавати або виключати (зміна 50 мм, прив. до товщ. 70 мм)	м2	14	
245	Армування бетонного покриття дротяною сіткою	м2	14	
246	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	14	
247	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (зміна на 5 мм, прив. до товщ. 15 мм)	м2	-14	
248	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	14	
249	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ	м2	14	
250	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках <u>Тип 2 - поліуретан-цементна підлога 352,6 м2</u>	м2	14	
251	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	352,6	
252	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (зміна на 80 мм, прив. до товщ. 100 мм)	м2	352,6	
253	Ґрунтування бетонної підлоги ґрунтіркою, перший шар	м2	352,6	
254	Ґрунтування бетонної підлоги ґрунтіркою, наступний шар	м2	352,6	
255	Улаштування покриттів полімерцементних одношарових наливних товщиною 4 мм <u>Розділ 2. Віддалений евакуаційний вихід (тунель)</u>	м2	352,6	
	<u>СТІНИ, ПЕРЕГОРОДКИ</u>			
256	Протравлення цементної штукатурки протигрибковим засобом	м2	84,5	
257	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	м2	84,5	
258	Монтаж штукатурної сітки	м2	84,5	
259	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	88,725	
260	Безпіщане накриття поверхонь стін (шпаклювання) розчином товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	84,5	
261	Безпіщане накриття поверхонь стін (шпаклювання) розчином, на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (зміна на 4 мм, приведення до товщ. 5 мм)	м2	84,5	
262	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	84,5	
	<u>СТЕЛІ</u>			
263	Протравлення цементної штукатурки протигрибковим засобом	м2	16,7	
264	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стель вручну	м2	16,7	
265	Монтаж штукатурної сітки	м2	16,7	
266	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	17,535	

1	2	3	4	5
267	Безпіщане накриття поверхонь стель (шпаклювання) товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	16,7	
268	Безпіщане накриття поверхонь стель (шпаклювання), на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (зміна 1,5 мм, приведення до товщ. 3 мм)	м2	16,7	
269	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>ПІДЛОГИ</u>	м2	16,7	
270	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	16,7	
271	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (зміна на 5 мм, прив. до товщ. 15 мм) <u>Розділ 3. ПЕРШИЙ ПОВЕРХ</u> <u>СТІНИ, ПЕРЕГОРОДКИ</u>	м2	-16,7	
272	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	м2	821,3	
273	Монтаж штукатурної сітки	м2	821,3	
274	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	862,365	
275	Безпіщане накриття поверхонь стін (шпаклювання) розчином товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	786,2	
276	Безпіщане накриття поверхонь стін (шпаклювання) розчином, на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (зміна на 4 мм, приведення до товщ. 5 мм)	м2	786,2	
277	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	786,2	
278	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт <u>Декоративна рейка</u>	м2	35,1	
279	Улаштування декоративної рейки (дерев'яної) на стіни	м	253,6	
280	Високоякісне фарбування декоративної рейки <u>Влаштування решіток на радіатори</u>	м2	2,5	
281	Влаштування декоративних решіток на радіатори (600x1200 мм)	грати	24	
282	Декоративна решітка для радіаторів 600x1200 мм <u>СТЕЛІ</u>	шт	24	
283	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стель вручну	м2	30,3	
284	Монтаж штукатурної сітки	м2	30,3	
285	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	31,815	
286	Безпіщане накриття поверхонь стель (шпаклювання) товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	30,3	
287	Безпіщане накриття поверхонь стель (шпаклювання), на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (зміна 1,5 мм, приведення до товщ. 3 мм)	м2	30,3	
288	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	30,3	
289	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	10,7	

1	2	3	4	5
290	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	м2	10,7	
291	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	10,7	
292	Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг"	м2	292,1	
293	Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг"	м2	269,78	
294	Плити стельові (Армстронг) 60*60 см	м2	244,251	
295	Плити стельові (Армстронг) 120*60 см	м2	39,018	
296	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	54,6	
297	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	м2	54,6	
298	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>ПІДЛОГИ</u>	м2	54,6	
	<u>Тип 1 - керамічна плитка 14,1 м2</u>			
299	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	14,1	
300	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (зміна на 20 мм, приведення до товщ. 40 мм)	м2	14,1	
301	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	14,1	
302	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	14,1	
303	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт <u>Тип 2 - лінолеум 343,3 м2</u>	м2	14,1	
304	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	343,3	
305	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (зміна на 27 мм, приведення до товщ. 47 мм)	м2	343,3	
306	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	343,3	
307	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	343,3	
308	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ	м2	343,3	
309	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках	м2	343,3	
310	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на клеї <u>Тип 3- подіум - паркетна дошка - 12 м2</u>	м	225,3	
311	Улаштування каркасу з дощок під паркетні підлоги	м2	12	
312	Улаштування покриттів з паркетної дошки на шумогідроізоляційній прокладці з проклеюванням швів клеєм <u>Розділ 4. ДРУГИЙ ПОВЕРХ</u> <u>СТІНИ, ПЕРЕГОРОДКИ</u>	м2	12	
313	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	м2	899,7	
314	Монтаж штукатурної сітки	м2	899,7	

1	2	3	4	5
315	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	944,685	
316	Безпіщане накриття поверхонь стін (шпаклювання) розчином товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	826,6	
317	Безпіщане накриття поверхонь стін (шпаклювання) розчином, на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (зміна на 4 мм, приведення до товщ. 5 мм)	м2	826,6	
318	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	826,6	
319	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	73,1	
<u>СТЕЛІ</u>				
320	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стель вручну	м2	30,5	
321	Монтаж штукатурної сітки	м2	30,5	
322	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	32,025	
323	Безпіщане накриття поверхонь стель (шпаклювання) товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	30,5	
324	Безпіщане накриття поверхонь стель (шпаклювання), на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (зміна 1,5 мм, приведення до товщ. 3 мм)	м2	30,5	
325	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	30,5	
326	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	23,1	
327	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	м2	23,1	
328	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	23,1	
329	Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг"	м2	331,9	
330	Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг"	м2	313,54	
331	Плити стельові (Армстронг) 60*60 см	м2	329,217	
<u>ПІДЛОГИ</u>				
<u>Тип 1 - керамічна плитка 23,1 м2</u>				
332	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	23,1	
333	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (зміна на 20 мм, приведення до товщ. 40 мм)	м2	23,1	
334	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	23,1	
335	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	23,1	
336	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	23,1	
<u>Тип 2 - лінолеум 331,9 м2</u>				
337	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	331,9	
338	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (зміна на 27 мм, приведення до товщ. 47 мм)	м2	331,9	
339	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	331,9	
340	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	331,9	

1	2	3	4	5
341	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ	м2	331,9	
342	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках	м2	331,9	
343	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на клеї <u>Розділ 5. Сходові клітки (підлога)</u>	м	278,9	
344	Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші	м2	86,7	
345	Улаштування плінтусів з плиток керамічних	м	82,2	
346	Монтаж поручнів із нержавіючої сталі	т	1,26	
347	Поручні з нержавіючої сталі <u>Розділ 6. ПРОРІЗИ</u>	м	84	
	<u>ВІКНА</u>			
348	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	11,8	
349	Установлення пластикових підвіконних дошок	м	117,1	
350	Улаштування підвіконних відливів <u>ДВЕРІ</u>	м	127,3	
351	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	3,7	
352	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	23,6	
353	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	86,1	
354	Монтаж захисних - герметичних дверей	т	1,2	
355	Двері захисні-герметичні 0,95*2,05	шт	4	
356	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	12,4	
357	Двері металеві, протипожежні, темно-коричневі <u>Розділ 7. ФАСАД</u>	м2	12,4	
	<u>Цоколь</u>			
358	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 4 м, з кріпленнями, група ґрунту 2	м3	490,6	
359	Перевезення ґрунту до 15 км	т	167,76	
360	Перевезення ґрунту до 1 км	т	715,32	
361	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	397,4	
362	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	м2	491	
363	Високоякісне штукатурення декоративним розчином по каменю стін гладких	м2	-491	
364	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар (ПВХ мембрана)	м2	491	
365	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари (голкопробивний геотекстиль) <u>Фасад 1-3 пов.</u>	м2	491	

1	2	3	4	5
366	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Укоси, ширина до 300 мм	м2	15,52	
367	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	м2	981,17	
368	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	67,2	
	<u>Розділ 8. Відмостка</u>			
369	Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із щебеню	м2	120,4	
370	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (зміна на 5 см, приведення до товщини 10 см)	м2	-120,4	
371	Улаштування шару геотекстилю	м2	120,4	
372	Геотекстиль	м2	132,44	
373	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	м2	120,4	
374	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу <u>Локальний кошторис 02-01-03 на Система водопроводу та каналізації</u> <u>Відділ 1. Водопровід</u> <u>Розділ 1. Внутрішній водопровід В1, Т3 другого поверху</u>	м	113,7	
375	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	24	
376	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20х3,4 мм	м	24,48	
377	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	16	
378	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25х4,2 мм	м	16,32	
379	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	8	
380	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32х5,4 мм	м	8,16	
381	Коліно фікс. з вушками з різьб. внутр. 20-1/2"	шт	35	
382	Дюбель F1 8*4*45	шт	100	
383	Заглушка для перевірки герметичності 1/2"	шт	35	
384	Пластина монтажна	шт	16	
	<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>			
385	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	41	
386	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	2	
387	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2	
388	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	12	
389	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	4	
390	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	12	
391	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	19	
392	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
393	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20 мм	шт	8	
394	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32х20 мм	шт	4	
395	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25х20 мм	шт	4	
396	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32х25 мм	шт	6	
397	Обвід діам. 20	шт	10	

1	2	3	4	5
398	Обвід діам. 25	шт	4	
399	Обвід діам. 32	шт	3	
400	Муфта діам. 20 мм	шт	6	
401	Муфта діам. 25 мм	шт	4	
402	Муфта діам. 32 мм	шт	2	
403	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах діаметром до 25 мм	шт	20	
404	Кран вентильний кутовий 1/2"*1/2"	шт	18	
405	Кран кульовий із поліпропілену діам. 25 мм	шт	2	
406	3/4" 25-30 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	4	
407	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	4	
408	Фіксатор подв. для труб до 25 мм з дюбелем (крюк)	шт	50	
409	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	48	
410	Термоізоляція Climaflex 22/6	м	24	
411	Термоізоляція Climaflex 28/6	м	16	
412	Термоізоляція Climaflex 35/6	м	8	
	<u>Розділ 2. Внутрішній водопровід В1, Т3 першого поверху</u>			
413	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	12	
414	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20x3,4 мм	м	12,24	
415	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	8	
416	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32x5,4 мм	м	8,16	
417	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	8	
418	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 40x6,7 мм	м	8,16	
419	Коліно фікс. з вушками з різьб. внутр. 20-1/2"	шт	9	
420	Дюбель F1 8*4*45	шт	40	
421	Заглушка для перевірки герметичності 1/2"	шт	9	
422	Пластина монтажна	шт	3	
	<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>			
423	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	11	
424	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2	
425	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	2	
426	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	8	
427	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
428	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	12	
429	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	2	
430	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x20 мм	шт	7	
431	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40x32 мм	шт	2	
432	Муфта діам. 20 мм	шт	12	
433	Муфта діам. 40 мм	шт	2	
434	Муфта діам. 32 мм	шт	2	
435	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах діаметром до 25 мм	шт	11	
436	Кран вентильний кутовий 1/2"*1/2"	шт	9	
437	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2	
438	1 1/4" 39-46 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	3	

1	2	3	4	5
439	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	4	
440	Фіксатор подв. для труб до 25 мм з дюбелем (крюк)	шт	10	
441	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	28	
442	Термоізоляція Climaflex 22/6	м	12	
443	Термоізоляція Climaflex 42/6	м	8	
444	Термоізоляція Climaflex 35/6	м	8	
	<u>Розділ 3. Внутрішній водопровід В1, Т3 підвального поверху</u>			
445	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	108	
446	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20х3,4 мм	м	110,16	
447	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	32	
448	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25х4,2 мм	м	32,64	
449	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	24	
450	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32х5,4 мм	м	24,48	
451	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	44	
452	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 40х6,7 мм	м	44,88	
453	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	12	
454	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 50х8,3 мм	м	12,24	
455	Коліно фікс. з вушками з різьб. внутр. 20-1/2"	шт	74	
456	Дюбель F1 8*4*45	шт	250	
457	Заглушка для перевірки герметичності 1/2"	шт	74	
458	Пластина монтажна	шт	28	
	<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>			
459	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	91	
460	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	2	
461	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	5	
462	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	14	
463	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	1	
464	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	8	
465	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	8	
466	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	8	
467	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	12	
468	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	14	
469	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
470	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	шт	2	
471	Трійник із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2	
472	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40х32 мм	шт	7	
473	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40х20 мм	шт	1	
474	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32х25 мм	шт	3	
475	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32х20 мм	шт	6	
476	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20 мм	шт	28	
477	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25х20 мм	шт	8	

1	2	3	4	5
478	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x20 мм	шт	1	
479	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x25 мм	шт	9	
480	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x32 мм	шт	1	
481	Перехід редукційний /редукція/ діам. 50x40 мм	шт	1	
482	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40x32 мм	шт	2	
483	Обвід діам. 20	шт	7	
484	Обвід діам. 25	шт	14	
485	Обвід діам. 32	шт	11	
486	Муфта діам. 20 мм	шт	26	
487	Муфта діам. 50 мм	шт	4	
488	Муфта діам. 40 мм	шт	11	
489	Муфта діам. 25 мм	шт	8	
490	Муфта діам. 32 мм	шт	6	
491	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах діаметром до 25 мм	шт	64	
492	Кран вентильний кутовий 1/2"*3/4"	шт	7	
493	Кран вентильний кутовий 1/2"*1/2"	шт	47	
494	Кран кульовий поливочний 1/2"	шт	2	
495	Кран кульовий із поліпропілену діам. 40 мм	шт	4	
496	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
497	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 40x1 1/4" мм	шт	2	
498	Американка згін 1 1/4" мм пряма нікель fado SN04	шт	2	
499	Різьба 32 мм	шт	2	
500	Коліна з поліетилену діам. 50 мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	3	
501	3/4" 25-30 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	6	
502	1 1/4" 39-46 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	10	
503	1 1/2" 48-53 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	4	
504	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	4	
505	Фіксатор подв. для труб до 25 мм з дюбелем (крюк)	шт	200	
506	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	216	
507	Термоізоляція Climaflex 22/6	м	104	
508	Термоізоляція Climaflex 28/6	м	32	
509	Термоізоляція Climaflex 54/6	м	12	
510	Термоізоляція Climaflex 42/6	м	44	
511	Термоізоляція Climaflex 35/6	м	24	
<u>Розділ 4. Загальнобудинковий водомірний вузол</u>				
512	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	шт	1	
513	Лічильник холодної води "Apator-20" DN20	шт	1	
514	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	
515	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 40x1 1/4" мм	шт	2	
516	Муфта ПЕ із зовнішньою різьбою діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	
517	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	7	
518	Кульовий кран 1 1/4" ЗВ, ручка	шт	2	
519	Кран кульовий із поліпропілену діам. 50 мм	шт	1	
520	Клапан зворотній 1 1/4" метал. шток	шт	1	
521	Фільтр грубої очистки 1 1/4"	шт	1	
522	Кульовий кран, метелик (З/В) 1/2"	шт	2	
523	Ніпель 1 1/4" з/з нікель N04	шт	2	
524	Трійник різьбовий редукційний вн. 1 1/4" *1/2" *1 1/4"	шт	2	
525	Перехід (футорка) 1 1/4" *3/4" з/в нікель	шт	2	
526	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	4	

1	2	3	4	5
527	Трійник із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2	
528	Установлення манометрів	комплект	1	
529	Манометр ДМ 05100, 1 МПа радіальний 1/2"	комплект	1	
530	1 1/4" 39-46 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	10	
<u>Розділ 5. Внутрішній водопровід В1, Т3 СПП</u>				
531	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	32	
532	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20x3,4 мм	м	32,64	
533	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	12	
534	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25x4,2 мм	м	12,24	
535	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	36	
536	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32x5,4 мм	м	36,72	
537	Коліно фікс. з вушками з різьб. внутр. 20-1/2"	шт	21	
538	Дюбель F1 8*4*45	шт	80	
539	Заглушка для перевірки герметичності 1/2"	шт	21	
540	Пластина монтажна	шт	9	
<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>				
541	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	40	
542	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
543	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	8	
544	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
545	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	4	
546	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	11	
547	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	2	
548	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	2	
549	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	4	
550	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	4	
551	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x25 мм	шт	2	
552	Обвід діам. 20	шт	6	
553	Обвід діам. 25	шт	2	
554	Муфта діам. 20 мм	шт	8	
555	Муфта діам. 25 мм	шт	3	
556	Муфта діам. 32 мм	шт	9	
557	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	6	
558	Фіксатор подв. для труб до 25 мм з дюбелем (крюк)	шт	40	
559	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	80	
560	Термоізоляція Climaflex 22/6	м	32	
561	Термоізоляція Climaflex 28/6	м	12	
562	Термоізоляція Climaflex 35/6	м	36	
563	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах діаметром до 25 мм	шт	19	
564	Кран вентиляний кутовий 1/2"*1/2"	шт	19	
<u>Розділ 6. Водомірний вузол ПРУ</u>				
565	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	шт	1	
566	Лічильник холодної води "Apator-15" Ду15	шт	1	

1	2	3	4	5
567	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25х1/2" мм	шт	2	
568	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	4	
569	Кульовий кран 1/2" 605, ручка	шт	2	
570	Кран кульовий із поліпропілену діам. 50 мм	шт	1	
571	Клапан зворотній 1/2"	шт	1	
572	Фільтр грубої очистки 1/2"	шт	1	
573	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32х25 мм	шт	2	
574	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2	
575	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб. <u>Розділ 7. Баки запасу води</u>	шт	2	
576	Установлення баків	бак	1	
577	Ємність вертикальна 300 л вузька для питної води	шт	1	
578	Врізка в бак латунь 3/4" зовнішня різьба	шт	1	
579	Врізка в бак латунь 1" зовнішня різьба	шт	1	
580	Кран поплавковий 1" з поплавком	шт	1	
581	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	12	
582	Кран кульовий 1 " 605, ручка	шт	4	
583	Трійник редукц. 1" *1/2"*1" ВВВ нікель fado	шт	2	
584	Ніпель редукц. 3/4" *1/2" з/з нікель fado	шт	2	
585	Ніпель, 1" з/з нікель fado N03	шт	2	
586	Ніпель, 1/2"*1/4" з/з нікель fado	шт	1	
587	Муфта з різьбою внутр. 32-1", ПП	шт	3	
588	Муфта з різьбою зовніш. 32-1", ПП	шт	7	
589	Трійник 3/4" ВВВ нікель fado	шт	1	
590	Коліно 90 ° 32, ПП	шт	4	
591	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2	
592	Американка-згін 1" пряма нікель fado SN03	шт	5	
593	Кутник 1" ВЗ нікель fado U13	шт	1	
594	Кутник 1/2" ВВ нікель fado U11	шт	2	
595	Кран водорозбірний 1/2	шт	2	
596	Установлення насосів	шт	1	
597	Насосна станція Sprut AUJS 110/24LSS	шт	1	
598	Реле тиску	шт	1	
599	Однофазне реле тиску ГТК-2LP3 (м) (захист від сухого ходу)	шт	1	
600	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	2	
601	Клапан зворотній 1" fado	шт	1	
602	Кран кульовий повнопрох. 1/2" нв fado, метелик	шт	1	
603	Кабель ПВС 3 х 1,5 мм	м	1	
604	Виготовлення ґратчастих конструкцій (піддон для баку запасу води)	т	0,06325	
605	Кутник сталевий 50*50, товщ. 5 мм	м	10	
606	Лист г/к ст. 3,0 мм 1*2 м	шт	0,5	
607	Монтаж конструкції піддону	т	0,06325	
608	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	8	
609	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32х5,4 мм	м	8,16	
610	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту]	м	8	
611	Термоізоляція Sanflex 35/6	м	8	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 8. Аварійний бак системи пожежогашіння</u>			
612	Установлення баків	бак	1	
613	Ємність вертикальна 1000 л вузька для питної води	шт	1	
614	Врізка в бак латунь 1" зовнішня різьба	шт	2	
615	Кран поплавковий 1" з поплавком	шт	1	
616	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
617	Насос протипожежний Ebara Compact A/8 Ebara	шт	1	
618	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	4	
619	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32x5,4 мм	м	4,08	
620	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2	
621	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	3	
622	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	4	
623	Термоізоляція Sanflex 35/6	м	4	
624	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	6	
625	Кульовий кран 1/2" 605, ручка	шт	1	
626	Кран кульовий 1" BV ручка	шт	3	
627	Клапан зворотній 1" Fado	шт	1	
628	Кран кульовий 1" 3B ручка Fado	шт	1	
629	Американка-згін 1" пряма нікель fado SN03	шт	4	
630	Монтаж установки покажчика рівня води	комплект	1	
631	Покажчик рівня води в бочці	шт	1	
632	Трійник редукц. 1"x1/2"x1" BBB нікель Fado T05	шт	1	
633	Ніпель редукц. 1/2" x 1/4" з/з нікель fado N14	шт	1	
634	Ніпель 1" з/з нікель fado N03 Fado	шт	2	
635	Муфта з різьбою зовн. 32-1",	шт	6	
636	Трійник редукц. 1/2"x1"x1/2" BBB нікель	шт	1	
637	Реле тиску	шт	1	
638	Однофазне реле тиску ГТК-2LP3 (м) (захист від сухого ходу)	шт	1	
639	Американка-згін 1" кутова нікель fado SN13 Fado	шт	1	
640	Кабель ПВС 3 x 1,5 мм	м	1	
	<u>Розділ 9. Пожежний водопровід В2</u>			
641	Установлення пожежних кранів діаметром 50 мм	шт	2	
642	Кран-комплект пожежний ДУ-25, HW-25N-20, HW-25W-20	шт	2	
643	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	30	
644	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 3 мм	м	30,6	
645	Трійник "гамбурський" сталевий 1" DN25	шт	1	
646	Коліно "гамбурське" стальне DN25	шт	10	
647	Різьба 25 мм	шт	3	
648	Хомут мет. (2 в) 1" 32-36 мм з прокл. та дюб.	шт	20	
649	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту]	м	30	
650	Термоізоляція Sanflex 28/6	м	30	
651	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	15	
652	Шпилька різьбова ф10 мм довж. 1000 м	шт	5	

1	2	3	4	5
653	Дюбель 12*32/M10 латунь	шт	15	
654	Установлення муфт протипожежних	шт	14	
655	Муфта протипожежна ППМ-40 (для труб 40 мм)	шт	6	
656	Муфта протипожежна ППМ-32 (для труб 32 мм)	шт	6	
657	Муфта протипожежна ППМ-25 (для труб 25 мм)	шт	2	
	<u>Розділ 10. Сантехнічне обладнання</u>			
658	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	39	
659	Умивальники в комплекті	комплект	39	
660	Сифон пляшковий	шт	39	
661	Установлення змішувачів	шт	50	
662	Змішувач для гігієнічного душа	комплект	39	
663	Змішувач для мийки в комплекті	комплект	2	
664	Змішувач душовий з лійкою на шланзі в комплекті	комплект	9	
665	Установлення унітазів з високорозташованим бачком	к-т	15	
666	Унітаз з косим випуском з арматурою для зливу води з кнопом 3 та 6 л і гнучкий шланг ф15 в металевому оплетінні	шт	15	
667	Установлення мийок на два відділення	к-т	3	
668	Мийка з нерж. сталі подвійна	шт	3	
669	Сифон пляшковий	шт	3	
670	Установлення піддонів душових	к-т	9	
671	Піддони душові, розмір 900*900 мм	шт	9	
672	Сифон для душового піддону	шт	9	
	<u>ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ МГН</u>			
673	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	3	
674	Умивальник для МГН з отвором та поручнями /Cersanit ETIUDA 65/	комплект	3	
675	Установлення змішувачів	шт	4	
676	Змішувач для гігієнічного душа	комплект	3	
677	Змішувач для гігієнічного душа	комплект	1	
678	Установлення унітазів з високорозташованим бачком	к-т	3	
679	Установлення системи інсталяції	клапан	3	
680	Унітаз підвісний Geberit Selnova Comfort для осіб з обмеженими фізичними властивостями з інсталяцією Geberit	шт	3	
681	Установлення трапів діаметром 100 мм	к-т	1	
682	Установлення поручнів	шт	6	
683	Пристінний поручень "King" 60 см King 60-00 S27-961 в комплекті з кріпленням	шт	3	
684	Відкидний поручень для туалету OSD-8202 S27-959 в комплекті з кріпленням	шт	3	
685	Установлення туалетної гарнітури	шт	18	
686	Дзеркало, 60*80 см, серія Lehn Evolution, код L31201100 з комплектом тримачів	шт	3	
687	Диспенсер для паперових рушників 400 шт. навісний /32*9*26 см/	шт	3	
688	Дозатор для мила JVD SAVINOX 850 ml Хром	шт	6	
689	Тримач туалетного паперу	шт	3	
690	Вішалка для одягу настінна	шт	3	
691	Установлення сушарок для рук	шт	3	
692	Електросушарка для рук ZG828S	шт	3	
693	Урна для сміття на 30л FPP Deluxe Simplehuman	шт	3	
	<u>Відділ 2. Каналізація</u>			

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 1. Внутрішня каналізація підвалу</u>			
694	Монтаж установки насосної	шт	2	
695	Каналізаційна насосна станція Pedrollo SAR 100-BCm 10/50-N	шт	1	
696	Каналізаційна насосна станція Pedrollo SAR 100-VXM 8/35	шт	1	
697	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	5	
698	Труба поліетиленова ValRom 100 SDR17 PN10 D=63*3.8мм	м	5,1	
699	Коліно Unidelta ПЕ 63 PN16	шт	1	
700	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	6	
701	Труба поліетиленова ValRom 100 SDR17 PN10 D=50*3.0мм	м	6,12	
702	Коліно Unidelta ПЕ 50 PN16	шт	3	
703	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	26,7	
704	Труби ПВХ сіра для внутрішньої каналізації діам. 50x1,8 мм /Wavin/	м	27,234	
705	Коліно 87 град. із поліпропілену сіре діам. 50 мм /Wavin/	шт	27	
706	Коліно, 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм /Wavin/	шт	83	
707	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50x50 мм /Wavin/	шт	6	
708	Заглушка до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 50 мм /Wavin/	шт	43	
709	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	63,75	
710	Труби ПВХ сіра для внутрішньої каналізації діам. 110x2,7 мм /Wavin/	м	65,025	
711	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм /Wavin/	шт	51	
712	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм /Wavin/	шт	25	
713	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм /Wavin/	шт	37	
714	Перехід діам. 110x50 мм /Wavin/	шт	3	
715	Заглушка до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм /Wavin/	шт	21	
716	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	4	
717	Клапан зворотній каналізаційний 2" під насоси для фекальних вод повнопрохідний з гумовою кульою	шт	2	
718	Кран кульовий Classic 2" 3В ручка	шт	2	
719	Муфта затискна з внутрішньою різьбою 63*2 Unidelta	шт	1	
720	Муфта затискна з зовнішньою різьбою 63*2 Unidelta	шт	2	
721	Муфта затискна з зовнішньою різьбою 50*2" Unidelta	шт	1	
722	Муфта затискна з зовнішньою різьбою 50*1 1/2" Unidelta	шт	1	
723	Хомут мет. 4" 108-115 мм з прокл. та дюб.	шт	40	
724	Хомут мет. (2в) 2" 59-63 мм з прокл. та дюб.	шт	20	
725	Установлення баків	бак	1	
726	Ємність пластмасова 300 л квадратна	шт	1	
	<u>Розділ 2. Внутрішня каналізація 1 поверху</u>			
727	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	4,65	
728	Труби ПВХ сіра для внутрішньої каналізації діам. 50x1,8 мм /Wavin/	м	4,743	

1	2	3	4	5
729	Коліно 87 град. із поліпропілену сіре діам. 50 мм /Wavin/	шт	3	
730	Коліно, 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм /Wavin/	шт	5	
731	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50х50 мм /Wavin/	шт	2	
732	Заглушка до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 50 мм /Wavin/	шт	4	
733	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	15,5	
734	Труби ПВХ сіра для внутрішньої каналізації діам. 110х2, 7 мм /Wavin/	м	15,81	
735	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм /Wavin/	шт	10	
736	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х110 мм /Wavin/	шт	3	
737	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х50 мм /Wavin/	шт	2	
738	Заглушка до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм /Wavin/	шт	4	
739	Хрестовина каналізаційна двоплощинна 67 град. із поліпропілену діам. 110/110 мм	шт	1	
740	Ревізія до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм /Wavin/	шт	2	
741	Хомут мет. 4" 108-115 мм з прокл. та дюб.	шт	5	
742	Хомут мет. (2в) 2" 59-63 мм з прокл. та дюб.	шт	3	
<u>Розділ 3. Внутрішня каналізація 2 поверху</u>				
743	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	17,6	
744	Труби ПВХ сіра для внутрішньої каналізації діам. 50х1,8 мм /Wavin/	м	17,952	
745	Коліно 87 град. із поліпропілену сіре діам. 50 мм /Wavin/	шт	15	
746	Коліно, 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм /Wavin/	шт	24	
747	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50х50 мм /Wavin/	шт	14	
748	Заглушка до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 50 мм /Wavin/	шт	18	
749	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	10,75	
750	Труби ПВХ сіра для внутрішньої каналізації діам. 110х2, 7 мм /Wavin/	м	10,965	
751	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм /Wavin/	шт	4	
752	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х110 мм /Wavin/	шт	5	
753	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х50 мм /Wavin/	шт	2	
754	Перехід діам. 110х50 мм /Wavin/	шт	2	
755	Заглушка до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм /Wavin/	шт	3	
756	Ревізія до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм /Wavin/	шт	2	
757	Хомут мет. 4" 108-115 мм з прокл. та дюб.	шт	5	
758	Хомут мет. (2в) 2" 59-63 мм з прокл. та дюб.	шт	15	
<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Зовнішня каналізація</u>				
<u>Розділ 1. Проектований трубопровід зовнішньої каналізації K1-K1н</u>				
759	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	114	

1	2	3	4	5
760	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	28,5	
761	Перевезення ґрунту до 15 км	т	32,4	
762	Перевезення ґрунту до 1 км	т	224,1	
763	Засипання траншей та котлованів екскаватором при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	96	
764	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	28,5	
765	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	11,4	
766	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб діаметром 300 мм	м	38	
767	Труби зовнішньої каналізації Ostendorf KG PBX SN4 ф315 мм	м	38	
768	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	8	
769	Гідравлічне випробування трубопроводів діаметром до 100 мм	м	-8	
770	Ущільнення каналізаційного випуску 63 мм	шт	1	
771	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,007	
772	Патрубок сталевий (гільза) ф=76 мм	шт	2	
773	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	м	42	
774	Сигнальний кабель ВВГ 2*2,5 мм2	м	42	
775	Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї	м	42	
776	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	шт	345	
777	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	42	
778	Стрічка сигнальна "Обережно кабель"	м	42	
	<u>Розділ 2. Колодязь КК-2 (проект)</u>			
779	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	1,6	
780	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1	
781	Люк середній типу "С" Д=700 мм	шт	1	
782	Кільце стінове КС 15-6, D=1500, H=600	шт	1	
783	Плита днища КЦД-15	шт	1	
784	Плита перекриття КЦП1-15-1	шт	1	
785	Кільце стінове КС-15-9, D=1500, H=900	шт	2	
786	Кільце опорне КЦО-1	шт	1	
787	Скоба ходова (опорна)	шт	6	
788	Перекладання горловин цегляних колодязів трирядовою кладкою	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на Система опалення та вентиляції</u>			
	<u>Відділ 1. Система опалення</u>			
789	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	50,4	
790	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	51,408	
	<u>Розділ 1. Система опалення 2-го поверху</u>			
791	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	41,8	
792	Радіатор Purmo Compact 22 500*800 мм (1490 Вт)	шт	1	

1	2	3	4	5
793	Радіатор Purmo Compact 22 500*900 мм (1490 Вт)	шт	13	
794	Радіатор Purmo Compact 22 500*1000 мм (1490 Вт)	шт	10	
795	Кронштейни для кріплення радіаторів 9,2*230	комплект	96	
796	Термостатичний елемент Danfoss Aero RA	шт	24	
797	Муфта з різьбою зовніш. 20-1/2" ПП	шт	48	
798	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	48	
799	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	8	
800	Динамічний клапан Danfoss RA-DV кутовий 1/2"	шт	24	
801	Вентиль запірний кут. 1/2" /RLV-S/ Danfoss	шт	24	
802	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	32	
803	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 20*2,8 мм	м	32,64	
804	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	96	
805	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 25x3,5 мм	м	97,92	
806	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	32	
807	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 32x5,4 мм	м	32,64	
808	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	8	
809	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 50x8,4 мм	м	8,16	
	<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>			
810	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	47	
811	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	76	
812	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	44	
813	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	23	
814	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	33	
815	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	22	
816	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
817	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	14	
818	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	26	
819	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	4	
820	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x25 мм	шт	6	
821	Муфта діам. 20 мм	шт	8	
822	Муфта діам. 25 мм	шт	24	
823	Муфта діам. 32 мм	шт	8	
824	Муфта діам. 50 мм	шт	1	
825	1/2" 20-24 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дуб.	шт	11	
826	1 1/2" 48-53 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дуб.	шт	2	
827	3/4" 25-30 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дуб.	шт	32	
828	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дуб.	шт	11	
829	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	168	
830	Термоізоляція Climaflex 22/6	м	32	
831	Термоізоляція Climaflex 28/6	м	96	
832	Термоізоляція Climaflex 35/6	м	32	
833	Термоізоляція Climaflex 54/9	м	8	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 2. Система опалення 1-го поверху</u>			
834	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	44,64	
835	Радіатор Purmo Compact 22 500*1000 мм (1490 Вт)	шт	24	
836	Кронштейни для кріплення радіаторів 9,2*230	комплект	96	
837	Термостатичний елемент Danfoss Aero RA	шт	24	
838	Муфта з різьбою зовніш. 20-1/2" ПП	шт	48	
839	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	48	
840	Кран кульовий із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2	
841	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	8	
842	Динамічний клапан Danfoss RA-DV кутовий 1/2"	шт	24	
843	Вентиль запірний кут. 1/2" /RLV-S/ Danfoss	шт	24	
844	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	32	
845	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 20*2,8 мм	м	32,64	
846	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	96	
847	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 25x3,5 мм	м	97,92	
848	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	32	
849	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 32x5,4 мм	м	32,64	
850	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	8	
851	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 50x8,4 мм	м	8,16	
	<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>			
852	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	47	
853	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	76	
854	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	44	
855	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	23	
856	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	33	
857	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	22	
858	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
859	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	14	
860	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	26	
861	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	4	
862	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x25 мм	шт	6	
863	Муфта діам. 20 мм	шт	8	
864	Муфта діам. 25 мм	шт	24	
865	Муфта діам. 32 мм	шт	8	
866	Муфта діам. 50 мм	шт	1	
867	1/2" 20-24 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	11	
868	1 1/2" 48-53 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	2	
869	3/4" 25-30 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	32	
870	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	11	
871	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	168	
872	Термоізоляція Climaflex 22/6	м	32	

1	2	3	4	5
873	Термоізоляція Climaflex 28/6	м	96	
874	Термоізоляція Climaflex 35/6	м	32	
875	Термоізоляція Climaflex 54/9	м	8	
	<u>Розділ 3. Система опалення підвального поверху</u>			
876	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	44,64	
877	Радіатор Purmo Compact 22 500*500 мм (930 Вт)	шт	4	
878	Радіатор Purmo Compact 22 500*700 мм (1300 Вт)	шт	1	
879	Радіатор Purmo Compact 22 500*1000 мм (1490 Вт)	шт	12	
880	Кронштейни для кріплення радіаторів 9,2*230	комплект	68	
881	Термостатичний елемент Danfoss Aero RA	шт	17	
882	Муфта з різьбою зовніш. 20-1/2" ПП	шт	34	
883	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	38	
884	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
885	Динамічний клапан Danfoss RA-DV кутовий 1/2"	шт	17	
886	Вентиль запірний кут. 1/2" /RLV-S/ Danfoss	шт	17	
887	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	48	
888	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 20*2,8 мм	м	48,96	
889	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	56	
890	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 25х3,5 мм	м	57,12	
891	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	72	
892	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 32х5,4 мм	м	73,44	
893	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	4	
894	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 40х6,7 мм	м	4	
895	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	100	
896	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 63х10,5 мм	м	102	
	<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>			
897	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	80	
898	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	10	
899	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	2	
900	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 63 мм	шт	12	
901	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	60	
902	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	
903	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2	
904	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	шт	2	
905	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32х20 мм	шт	14	
906	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20 мм	шт	14	
907	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25х20 мм	шт	4	
908	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32х20 мм	шт	2	
909	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32х25 мм	шт	4	

1	2	3	4	5
910	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40х32 мм	шт	4	
911	Муфта діам. 20 мм	шт	12	
912	Муфта діам. 25 мм	шт	14	
913	Муфта діам. 32 мм	шт	18	
914	Муфта діам. 63 мм	шт	25	
915	Муфта діам. 40 мм	шт	2	
916	1" 32-36 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	20	
917	1 1/4" 39-46 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	4	
918	2" 59-63 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	30	
919	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	280	
920	Термоізоляція Climaflex 22/6	м	48	
921	Термоізоляція Climaflex 28/6	м	56	
922	Термоізоляція Climaflex 35/6	м	72	
923	Термоізоляція Climaflex 42/9	м	4	
924	Термоізоляція Climaflex 63/9	м	100	
	<u>Розділ 4. ІТП</u>			
925	Установлення колектора	гребінка	1	
926	Колектор Termojet K 24B. 150(300)	шт	1	
927	Гідравлічна стрілка ГС-28 Termojet	шт	1	
928	Установлення насосів циркуляційних	насос	3	
929	Насос циркуляційний Termojet APM 32/10	шт	2	
930	Насосна група Termojet НГ - 52	шт	2	
931	Насос циркуляційний Termojet APE 25/6	шт	1	
932	Насосна група Termojet НГ - 48	шт	1	
933	Перехідник КП 125/150 Termojet	шт	1	
934	Монтаж контролера	шт	1	
935	Контролер "TECH" І-3+	шт	1	
936	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	2	
937	Кран кульовий Classic 2" 3В ручка	шт	2	
938	Американка-згін 2" пряма нікель	шт	4	
939	Ніпель, 2" нікель	шт	2	
940	Різьба 50 мм	шт	2	
941	Муфта ст 15 мм	шт	10	
942	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 90 мм	м	12	
943	Труба ст. 89мм х 4,0мм	м	12,24	
944	Перехід сталевий 58*57	шт	2	
945	Коліно коване ст 89 мм	шт	8	
946	Заглушка 2" оц.	шт	2	
947	Заглушка 1/2" оц.	шт	1	
948	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 60 мм	м	12	
949	Термоізоляція каучук. K-Flex 89/13 ST	м	12	
950	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	5	
951	Кран кульовий повнопрох. 1 1/4" 3В метелик	шт	2	
952	Кран кульовий повнопрох. 1/2" 3В метелик	шт	3	
953	Американка згін 1 1/4" мм пряма нікель fado SN04	шт	8	
954	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 40х1 1/4" мм	шт	2	
955	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 40х1 1/4" мм	шт	6	
956	Американка-згін 1" пряма нікель fado SN03	шт	2	
957	Муфта з різьбою зовніш. 32-1", ПП	шт	2	

1	2	3	4	5
958	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	16	
959	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 40х6,7 мм	м	16,32	
960	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	8	
961	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" для гарячої води і опалення діам. 63х10,5 мм	м	8,16	
<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>				
962	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40х32 мм	шт	2	
963	Перехід редукційний /редукція/ діам. 63х40 мм	шт	2	
964	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32х20 мм	шт	8	
965	Різьба діам. 32 мм	шт	2	
966	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40х20 мм	шт	4	
967	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63х32 мм	шт	8	
968	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 63 мм	шт	4	
969	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	20	
970	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	13	
971	Кран кульовий із поліпропілену діам. 20 мм	шт	4	
972	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм	шт	8	
973	Повітровідвідник Herz dn15 з відсік. клапаном 1/2"	шт	9	
974	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 60 мм	м	16	
975	Термоізоляція Climaflex 42/13	м	4	
976	Термоізоляція Climaflex 54/9	м	8	
977	Термоізоляція Climaflex 60/13	м	4	
978	3" 87-94 мм Хомут мет. (2в) з прокл. та дюб.	шт	6	
979	Шпилька різьбова ф10 мм довж. 1000 м	шт	3	
980	Дюбель 12*32/М10 латунь	шт	6	
981	Установлення муфт протипожежних	шт	36	
982	Муфта протипожежна ППМ-63 (для труб 63 мм)	шт	12	
983	Муфта протипожежна ППМ-63 (для труб 63 мм)	шт	8	
984	Муфта протипожежна ППМ-40 (для труб 40 мм)	шт	4	
985	Муфта протипожежна ППМ-32 (для труб 32 мм)	шт	4	
986	Муфта протипожежна ППМ-25 (для труб 25 мм)	шт	8	
<u>Відділ 2. Вентиляція</u>				
<u>Розділ 1. Припливна система П1</u>				
987	Установлення фільтро-вентиляційної установки	камера	1	
988	Фільтровентиляційна установка Arconik BSM 600 (у складі: противибуховий клапан з передфільтром BVNO 1000 8L - 1 шт.; вентилятор електричний з ручним приводом EBL 600 - 1 шт.; фільтр-поглинач AFU 600 - 1 шт.; противибуховий клапан надлишкового тиску BVNC 300 8Y - 2 шт.; комплект з'єднувальних повітроводів - 1 комплект; комплект для під'єднання повітроводу ф300/140*264 мм)	шт	1	
989	Установлення повітронагрівача каналного	шт	1	
990	Повітронагрівач каналний НК 315-9,0-3 (Vents)	шт	1	
991	Установлення ґрат вентиляційних	ґрати	5	
992	Решітка вентиляційна 300*150 мм ОНГ 2 300*150 (Vents)	шт	5	
993	Установлення захисної решітки в кожусі	ґрати	1	

1	2	3	4	5
994	Решітка захисна 321*282*35 мм /МЗР-282*321/	шт	1	
995	Кожух припливний захисний /КПЗ-С-282*321/	шт	1	
996	Установлення клапанів	клапан	1	
997	Дроссель-клапан ф315 КР 315 Vents	шт	1	
998	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	0,2	
999	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	32,7	
1000	Відвід Ф315, 90°	шт	5	
1001	Врізка в круглий повітропровід ф315 /400*200	шт	8	
1002	Перехід ф315/264х140	шт	1	
1003	Ізоляція фасонних поверхонь плитами мінераловатними	м2	42	
1004	Теплоізоляція повітропроводів Rockwool Lamella Mat, t=20 мм;	м2	42	
1005	Прокладання трубопроводів сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 200 мм	м	3,5	
1006	Труба сталева електрозварна ф219х8,0;	м	3,5	
1007	Відвід сталевий 90-2-219х8-TS4; <u>Розділ 2. Витяжна вентиляція В1</u>	шт	1	
1008	Установлення вентиляторів радіальних	шт	1	
1009	Відцентровий вентилятор OBR 200 M-2K	шт	1	
1010	Установлення ґрат вентиляційних	ґрати	6	
1011	Решітка вентиляційна 300*150 мм EMSY-U (Teko)	шт	5	
1012	Решітка вентиляційна зовнішня 250*250 мм PH 250*250 (Vents)	шт	1	
1013	Установлення захисної решітки в кожусі	ґрати	1	
1014	Решітка захисна 321*282*35 мм /МЗР-282*321/	шт	1	
1015	Кожух припливний захисний /КПЗ-С-282*321/	шт	1	
1016	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	0,2	
1017	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	0,2	
1018	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	13	
1019	Відвід Ф315, 90°	шт	1	
1020	Врізка в круглий повітропровід ф315 /400*200	шт	7	
1021	Перехід ф315/ф160;	шт	1	
1022	Перехід 168х120/ф250	шт	1	
1023	Прокладання трубопроводів сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 200 мм	м	3,3	
1024	Труба сталева електрозварна ф250х8,0;	м	3,5	
1025	Відвід сталевий 90-2-250х8-TS4; <u>Розділ 3. Припливна система П2</u>	шт	1	
1026	Установлення вентиляторів	шт	1	
1027	Вентилятор каналний ВКМ 355 Б (Vents)	шт	1	
1028	Установлення фільтрів	фільтр	1	
1029	Фільтр кишеньковий G4 для круглого каналу ф355 /ФБ355-4/ Vents	шт	1	
1030	Установлення повітронагрівача	шт	1	
1031	Повітронагрівач електричний НК 400*200-10,5-3 (Vents)	шт	1	
1032	Установлення шумоглушників	шт	1	
1033	Шумопоглинач ф355 /CP 355/600/ (Vents)	шт	1	

1	2	3	4	5
1034	Установлення ґрат вентиляційних	ґрати	8	
1035	Решітка вентиляційна 300*150 мм ОНГ 2 300*150 (Vents)	шт	7	
1036	Решітка вентиляційна металева зовнішня 400*200 мм (Vents)	шт	1	
1037	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	2	
1038	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	21	
1039	Відвід Ф200, 90°	шт	1	
1040	Відвід Ф355, 90°	шт	2	
1041	Врізка в круглий повітропровід ф355 /400*200	шт	5	
1042	Врізка в круглий повітропровід ф200 /300*150	шт	2	
1043	Перехід ф355/ф200;	шт	1	
1044	Перехід ф355/400*200	шт	2	
1045	Ізоляція фасонних поверхонь плитами мінераловатними	м2	30	
1046	Теплоізоляція повітропроводів Rockwool Lamella Mat, t=20 мм;	м2	30	
	<u>Розділ 4. Витяжна вентиляція В2</u>			
1047	Установлення вентиляторів	шт	1	
1048	Вентилятор каналний ВКМ 355 Б (Vents)	шт	1	
1049	Установлення фільтрів	фільтр	1	
1050	Фільтр кишеньковий G4 для круглого каналу ф355 /ФБ355-4/ Vents	шт	1	
1051	Установлення ґрат вентиляційних	ґрати	8	
1052	Решітка вентиляційна 300*150 мм ОНГ 2 300*150 (Vents)	шт	7	
1053	Решітка вентиляційна металева зовнішня 400*200 мм (Vents)	шт	1	
1054	Установлення клапанів	клапан	3	
1055	Дроссель-клапан ф250 КР 250 Vents	шт	1	
1056	Дроссель-клапан ф150 КР 150 Vents	шт	2	
1057	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	5	
1058	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	21	
1059	Відвід Ф250, 45°	шт	4	
1060	Відвід Ф355, 90°	шт	3	
1061	Відвід Ф250, 90°	шт	2	
1062	Відвід Ф150, 90°	шт	1	
1063	Врізка в круглий повітропровід ф355 /400*200	шт	3	
1064	Врізка в круглий повітропровід ф250 /300*150	шт	3	
1065	Врізка в круглий повітропровід ф200 /300*150	шт	6	
1066	Врізка в круглий повітропровід ф355/ф250	шт	1	
1067	Перехід ф355/ф250;	шт	1	
1068	Перехід ф150/Ф250	шт	2	
	<u>Розділ 5. Витяжна вентиляція В3</u>			
1069	Установлення вентиляторів	шт	2	
1070	Вентилятор каналний ТТ ПРО 160 (Vents)	шт	2	
1071	Установлення ґрат вентиляційних	ґрати	6	
1072	Решітка вентиляційна 200*100 мм EMSY-U (Teko)	шт	4	
1073	Решітка вентиляційна зовнішня РН 200*200 мм (Vents)	шт	2	
1074	Установлення клапанів	клапан	1	
1075	Дроссель-клапан ф160 КР 160 Vents	шт	1	

1	2	3	4	5
1076	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	7,5	
1077	Відвід Ф160, 90°	шт	2	
1078	Врізка в круглий повітропровід ф160 /250*150 <u>Розділ 6. Витяжна вентиляція В4</u>	шт	5	
1079	Установлення ґрат вентиляційних	ґрати	3	
1080	Решітка вентиляційна 200*100 мм EMSY-U (Teko)	шт	2	
1081	Решітка вентиляційна зовнішня РН 200*200 мм (Vents)	шт	1	
1082	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	3,8	
1083	Відвід Ф160, 90°	шт	3	
1084	Врізка в круглий повітропровід ф160 /250*150 <u>Розділ 7. Витяжна вентиляція В5</u>	шт	2	
1085	Установлення вентиляторів	шт	1	
1086	Вентилятор каналний ТТ ПРО 150 (Vents)	шт	1	
1087	Установлення фільтрів	фільтр	1	
1088	Фільтр кишеньковий G4 для круглого каналу ф150 /ФБ150/ Vents	шт	1	
1089	Установлення ґрат	ґрати	4	
	их			
1090	Решітка вентиляційна 200*100 мм EMSY-U (Teko)	шт	3	
1091	Решітка вентиляційна зовнішня РН 200*200 мм (Vents)	шт	1	
1092	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	5	
1093	Відвід Ф150, 90°	шт	3	
1094	Врізка в круглий повітропровід ф150 /300*150 <u>Розділ 8. Витяжна вентиляція В6</u>	шт	3	
1095	Установлення вентиляторів	шт	1	
1096	Вентилятор каналний ТТ ПРО 150 (Vents)	шт	1	
1097	Установлення фільтрів	фільтр	1	
1098	Фільтр кишеньковий G4 для круглого каналу ф150 /ФБ150/ Vents	шт	1	
1099	Установлення ґрат вентиляційних	ґрати	6	
1100	Решітка вентиляційна 200*100 мм EMSY-U (Teko)	шт	5	
1101	Решітка вентиляційна зовнішня РН 200*200 мм (Vents)	шт	1	
1102	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	5	
1103	Відвід Ф150, 90°	шт	3	
1104	Врізка в круглий повітропровід ф150 /300*150 <u>Розділ 9. Рекуператори</u>	шт	5	
1105	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	28	
1106	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (товщина - 2 цегли)	шт	28	
1107	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (діаметр 160 мм)	шт	23	
1108	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (діаметр 210 мм)	шт	5	
1109	Установлення рекуператор	шт	28	
1110	Рекуператор внутрішньостіновий з пультом (Prana 150 Wi-Fi M2023)	шт	23	

1	2	3	4	5
1111	Рекуператор внутрішньостіновий з пультом (Prana 200C M2023) <u>Локальний кошторис 02-01-06 на Система автоматичної пожежної сигналізації</u> <u>Розділ 1. Монтаж системи автоматичної пожежної сигналізації</u>	шт	5	
1112	Монтаж приймально-контрольного пристрою Тірас	шт	1	
1113	Монтаж виносної панелі керування	шт	1	
1114	Блок резервного живлення	шт	1	
1115	Монтаж показника світлового ОС-1	шт	11	
1116	Сповіслювач ПС автоматичний ручний, тепловий у нормальному виконанні	шт	7	
1117	Сповіслювач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	63	
1118	Монтаж комплексу мовленнєвого оповіщення людей про пожежу	шафа	1	
1119	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	31	
1120	Прокладання гофрованих труб для електропроводки по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	836	
1121	Труба гофрована ПВХ 16 мм	м	838,3	
1122	Кліпса для гофрованої труби ПВХ труби 16 мм	шт	2750	
1123	Дюбель нейлоновий 6*30	шт	2750	
1124	Саморізи 3x35 мм	шт	2750	
1125	Кабель-канал пластиковий 16*25	м	3,03	
1126	Кабель-канал пластиковий 10*16	м	3,03	
1127	Затягування одного проводу перерізом до 2x2,5 мм ² в електротехнічний плінтус	м	835	
1128	Кабель з мідними жилами пер. 3*1,5 мм ² NHXN-FE 180/E30	м	5,15	
1129	Кабель сигнальний вогнестійкий 1*2*0,8 JE-H(St) Bd FE180/E30	м	216,3	
1130	Кабель сигнальний вогнестійкий 1*2*0,8 JE-H(St) Bd FE180/E90	м	432,6	
1131	Кабель сигнальний вогнестійкий 1*2*1.5 JE-H(St) Bd FE180/E30	м	206	
1132	Монтаж світильника	шт	1	
1133	Лампа аварійного освітлення з АКБ <u>Розділ 2. Пусконаладжувальні роботи</u>	шт	1	
1134	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за перший шлейф <u>Локальний кошторис 02-01-07 на Обладнання системи автоматичної сигналізації</u>	шт	1	
1135	Приймально-контрольний пристрій Тірас-8П	комплект	1	
1136	Акумулятор 12 В 7 А/г Logic Power	шт	1	
1137	Виносна паннль керування та індикації ПКІ "Тірас"	шт	1	
1138	Модуль релейних ліній МРЛ-2.1 (Тірас)	шт	1	
1139	Блок резервного живлення БЖ1230 (Тірас)	шт	1	
1140	Показчик світловий / ОС-1 "Вихід" ТОВ Тірас/	шт	11	
1141	Сповіслювач пожежний ручний SPR1 (1 резерв)	шт	8	
1142	Сповіслювач пожежний димовий СПД3 (7 резерв)	шт	70	
1143	Комплект мовленнєвого оповіщення людей про пожежу ВЕЛЛЕЗ 120-100	комплект	1	
1144	Гучномовці ЗАС100ПН-2 ВЕЛЛЕЗ	шт	31	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на Блискавкозахист</u>			
1145	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	39,2	
1146	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	39,2	
1147	Заземлювач вертикальний з круглої сталі	шт	8	
1148	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	212	
1149	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 40 мм2	м	24	
1150	Монтаж коробки для контрольного фасадного з'єднання	шт	8	
1151	Комплект стержневого модульного заземлювача d16, 3 м (G-16/30)	шт	8	
1152	Тримач дроту пластиковий М6 (Н-020)	шт	160	
1153	Коробка для фасадного контрольного з'єднання К-683	шт	8	
1154	Злучник контрольний для смуги С-034	шт	8	
1155	Тримач смуги В40 металевий з дюбелем Н-036	шт	24	
1156	Тримач дроту пластиковий з дюбелем Н-012	шт	48	
1157	Стрічка антикорозійна G-115	м	80	
1158	Дріт оцинкований для блискавкозахисту Ш8 мм (W-08/AL)	м	212	
1159	Смуга оцинкована 40*4 мм (W-40*4/ST)	м	24	
1160	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	вимір.	8	
	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на Відеонагляд. Інтернет</u>			
	<u>Розділ 1. Система відеонагляду</u>			
1161	Блок керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000х800 мм, що установлюється на металевій основі	шт	1	
1162	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТСЗів]	шт	1	
1163	Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення	шт	13	
1164	Прокладання коробів пластикових	м	186	
1165	Короб пластиковий 16*25	м	187,86	
1166	Затягування у прокладений короб проводів	м	356	
1167	Кабель "вита пара" cat 5e,U/UTP 4*2*24, AWG	м	366,68	
1168	Грозозахист Twist 03575	шт	13	
1169	Дюбель-ялинка (затискач) для круглого кабелю D 6мм (уп. 100 шт.)	шт	4	
1170	Розєм RJ-45 під виту пару, кат. 5E Merlion YT-04548 уп (100 шт.)	шт	100	
1171	Комутаційний шнур (потч-код) кат.5E UTP 1м W&T CAT. 5E UTP CORDS-1M-GREY	шт	1	
1172	Шнур HDMI 10м. Atcom 23710	шт	1	
1173	Розподільча коробка (пластик) 210,9 x 97,5 x 35 мм Dahua (DH-PFA12A)	шт	13	
	<u>ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ</u>			
1174	Налаштування відеокамер	шт	13	
1175	Налагодження системи відеонагляду	система	1	
	<u>Розділ 2. Інтернет</u>			
1176	Монтаж шафи контролю	шт	2	
1177	Установлення мультимедійної шафи	шт	1	

1	2	3	4	5
1178	Комутатор диспетчерського або директорського зв'язку із підсилювальним пристроєм, ємкість до 10 номерів	номер		5
1179	Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці	шт		28
1180	Патч-панель 19" 24xRJ-45 UTP кат.5е Віатек KDPA6043	шт		2
1181	Розетка на DIN-рейку із заземленням, P+E, 16A, 250В Schneider Electric A9A15310	шт		1
1182	Розетка однопортова MB-UTP1	шт		25
1183	Прокладання коробів пластикових	м		451
1184	Короб пластиковий 16*25	м		455,51
1185	Затягування у прокладений короб проводів	м		957
1186	Кабель "вита пара" cat 5е,U/UTP 4*2*24, AWG	м		985,71
1187	Дюбель-ялинка (затискач) для круглого кабелю D 6мм (уп. 100 шт.)	шт		10
1188	Конектор RJ-45 8P8C FTP cat.5е W&T WT-6002A-SOLID	шт		35
1189	Блок живлення або захисту, стабілізатор напруги <u>Локальний кошторис 02-01-010 на Устаткування відеонагляд. Інтернет</u> <u>Розділ 1. Обладнання відеонагляду</u>	шт		1
1190	Відеореєстратор 16 каналний, 8Тб, 12В Hikvision DS-7616NI-Q1	шт		1
1191	Жосткий диск, 3ТВ Western Digital Purple WD30PURX-78	шт		13
1192	Відеокамера (циліндрична), 6Вт, IP66 Dahua HDBW2230EP-S-S2	шт		1
1193	Монитор "32" Lenovo 66FCGAC2EU	шт		1
1194	Джерело безперебійного живлення (1800Вт), 220В LogicPower LP-UL3000VA <u>Розділ 2. Обладнання Інтернету</u>	шт		2
1195	Шафа серверна навісна 4U, 19", 600x450 Віатек WMNC-4U-FLAT	шт		1
1196	Мультимедійна шафа, 2-х рядна, IP30 Hager VU24NWB	шт		2
1197	Блок розеток Hypernet SPP8-WC	шт		1
1198	Маршрутизатор, портів 8, об'єм пам'яті 2 GB, 39Вт, 220В MikroTik (CCR1009-7G-1C-1S+)	шт		5
1199	Мережевий комутатор, портів 24, PoE, 512МБ, 24В MikroTik (CRS326-24G-2S+IN) <u>Локальний кошторис 02-01-011 на Елементи доступності МГН</u>	шт		73
1200	Установлення інформаційних табличок	шт		7
1201	Інформаційна табличка "Сходи ліворуч/праворуч"	шт		3
1202	Інформаційна табличка "Туалет для МГН"	шт		8
1203	Інформаційна табличка "Вихід ліворуч/праворуч"	шт		2
1204	Інформаційна табличка "Вхід"	шт		2
1205	Інформаційна табличка "Укриття"	шт		24
1206	Інформаційна табличка з номером кабінетів	шт		2
1207	Інформаційна табличка з номером поверху	шт		2
1208	Інформаційна табличка "Підйомник для МГН"	шт		24
1209	Внутрішні таблички з назвами приміщень по системі Брайля та випуклим шрифтом	шт		1
1210	Табличка 50*60 см з інформацією про об'єкт, назву, режим роботи. Весь текст повинен будюватися шрифтом Брайля	шт		224,3
1211	Установлення протиковзкої стрічки на клейовій основі	м		224,3
1212	Контрастна протиковзна стрічка на клейовій основі, груба зернистість, Heskens H3402Y, ширина 100 мм	м		

1	2	3	4	5
1213	Установлення кнопки виклику	к-т	3	
1214	Табличка та кнопка "Виклик персоналу"	шт	3	
1215	Монтаж площадки підіймальної вантажопідйомністю 500 кг	шт	3	
1216	Підіймальна платформа Forstor FIL150-6,0x0,1-1,0x0,88	шт	2	
1217	Підіймальна платформа Forstor FIL150-2,0x0,1-1,0x0,8	шт	1	
1218	Підйомник гусеничний сходовий PTR-130	шт	2	
1219	Складаний алюмінієвий пандус для інвалідного візка OSD-STDS1097 <u>Локальний кошторис 02-01-012 на Система контролю загазованості</u>	шт	1	
	<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>			
1220	Монтаж пульта контролю сигналізаторів загазованості	шт	1	
1221	Монтаж сигналізатора газу	шт	11	
1222	Монтаж транспаранта світлового [табло]	шт	5	
1223	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
1224	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	1	
1225	Світильник аврійного освітлення MALDINI-3 (Horoz Electric)	шт	1	
1226	Прокладання кабель-каналу, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	120	
1227	Кабельний канал 25*25	м	121,2	
1228	Коробка розподільча	шт	4	
1229	Коробка вогнестійка розподільча КВР 01/30	к-т	4	
1230	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	120	
1231	Кабель СКВВтнг-LS 8x0.4	м	123,6	
1232	Затягування наступного проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	230	
1233	Кабель JE-H(st)H...Bd FE180/E30 1x2x0,8	м	71,4	
1234	Кабель вогнестійкий з мідними жилами пер. 3x1,5 NHXN FE180/E30	м	20,6	
1235	Кабель СКВВтнг-LS 8x0.4	м	142,8	
	<u>Розділ 2. Пусконаладжувальні роботи</u>			
1236	Сигналізатори довибухонебезпечної концентрації, складу газу, солемір <u>Локальний кошторис 02-01-013/02-01-012 на Устаткування для системи контролю загазованості</u>	комплект	1	
1237	Пульт контролю сигналізаторів загазованості "Сигнал 31/16" ТзОВ СКБ ТеплоТехніка	шт	1	
1238	Акумуляторна батарея 12АВ/12V	шт	1	
1239	Сигналізатор газу "Лелека-2 КСГ-ІР-АС" ДП "Газаналітприлад"	шт	11	
1240	Оповіщувач світлозвуковий (УВАГА! Всім залишити приміщення! Аварійний витік газу Викличте службу 04) - ОСЗ-11 (12V) ТзОВ Тірас 12	комплект	2	
1241	Оповіщувач світлозвуковий "Тортила " Пп "СенКо"	комплект	3	
1242	Вимикач автоматичний Schneider Electric <u>Локальний кошторис 02-01-014 на Електротехнічні рішення</u>	шт	1	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 1. Щити розподільчі</u>			
	<u>---ЯО-1----</u>			
1243	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
1244	Щит обліку, накладний ЯУР -А-100М-54	шт	1	
1245	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] однополюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що встановлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	1	
1246	Розривний рубильник на 250А, IP54	шт	1	
1247	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	1	
1248	Лічильник 3-х фазний (100А), однотарифний, пряме вкл, RS-485 (GAMA 300 G3M)	шт	1	
1249	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2	
1250	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-100А (FB1C3100)	шт	2	
	<u>----ГРЩ-1----</u>			
1251	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
1252	Головний розподільчий щит, накладний, 54 мод., IP65 (Hager VE318DN)	шт	1	
1253	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	7	
1254	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-100А (FB1C3100)	шт	1	
1255	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-50А (FB1C3050)	шт	1	
1256	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-32А (FB1C3032)	шт	3	
1257	Вимикач автоматичний, 3Р, тип D, Іном-32А (FB1D3032)	шт	1	
1258	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-25А (FB1C3025)	шт	1	
	<u>----ВП-1----</u>			
1259	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
1260	Відний пристрій, накладний, 800x400x250, IP54 TechnoSystems (TNSy5504311)	шт	1	
1261	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	3	
1262	Розчіплювач незалежний правий, 24V Промфактор (F/SR024R)	шт	1	
1263	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-32А (FB1C3032)	шт	1	
1264	Вимикач автоматичний, 3Р, тип D, Іном-32А (FB1D3032)	шт	1	
1265	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	25	
1266	Вимикач автоматичний, 3Р, тип D, Іном-16А (FB1D3016)	шт	1	
1267	Вимикач автоматичний, 1Р, тип D, Іном-16А (FB1D1016)	шт	3	
1268	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-16А (FB1C1016)	шт	1	
1269	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-10А (FB1C1010)	шт	12	
1270	Диференційний автомат, 2Р, тип АС, Іном-16А (FAP10B16030AC)	шт	8	
1271	DIN рейка, перфорована	м	1	
1272	Гвинт з хрестоподібним шліцем М6х10 (100шт) ДКС (CM010610INO)	комплект	1	
1273	Шина "N", "PE" Elektro (SH6X9DIN15)	м	3	
	<u>----ЩР-100----</u>			
1274	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 6 кг до 10 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
1275	Щит розподільчий, вбудований, 48(56) мод., IP30 Hager (VU48UA)	шт	1	

1	2	3	4	5
1276	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2	
1277	Розчіплювач незалежний правий, 24V Промфактор (F/SR024R)	шт	1	
1278	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-63А (FB1C3063)	шт	1	
1279	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	30	
1280	Вимикач автоматичний, 3Р, тип D, Іном-25А (FB1D3025)	шт	1	
1281	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-16А (FB1C1016)	шт	3	
1282	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-10А (FB1C1010)	шт	15	
1283	Диференційний автомат, 2Р, тип АС, Іном-16А (FAP10B16030АС)	шт	10	
1284	Імпульсне реле, 1Р, 16А, 1NO, 230В Schneider Electric (R9C30116)	шт	1	
	----ЩР-101----			
1285	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 6 кг до 10 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
1286	Щит розподільчий, вбудований, 48(56) мод., IP30 Hager (VU48UA)	шт	1	
1287	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	31	
1288	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-25А (FB1C3025)	шт	1	
1289	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-16А (FB1C1016)	шт	1	
1290	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-10А (FB1C1010)	шт	18	
1291	Диференційний автомат, 2Р, тип АС, Іном-16А (FAP10B16030АС)	шт	11	
	----ЩР-102----			
1292	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 6 кг до 10 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
1293	Щит розподільчий, вбудований, 60(70) мод., IP30 Hager (VU60UA)	шт	1	
1294	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	40	
1295	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-25А (FB1C3025)	шт	1	
1296	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-16А (FB1C1016)	шт	1	
1297	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-10А (FB1C1010)	шт	21	
1298	Диференційний автомат, 2Р, тип АС, Іном-16А (FAP10B16030АС)	шт	17	
	----ВРП-1----			
1299	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
1300	Щит розподільчий, вбудований, 24(28) мод., IP30 Hager (VU24UA)	шт	1	
1301	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	36	
1302	Вимикач автоматичний, 3Р, тип С, Іном-25А (FB1C3025)	шт	1	
1303	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-16А (FB1C1016)	шт	1	
1304	Диференційний автомат, 2Р, тип АС, Іном-16А (FAP10B16030АС)	шт	3	
	----ВРП-2----			
1305	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
1306	Щит розподільчий, вбудований, 12(14) мод., IP30 Hager (VU12UA)	шт	1	
1307	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	36	
1308	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-16А (FB1C1016)	шт	1	

1	2	3	4	5
1309	Вимикач автоматичний, 1Р, тип С, Іном-10А (FB1C1010)	шт	2	
1310	Диференційний автомат, 2Р, тип АС, Іном-16А (FAP10B16030AC)	шт	1	
	<u>Розділ 2. Розетки, коробки</u>			
1311	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	117	
1312	Розетка для схованої установки з заземляючим контактом 16А 230В IP20 Schneider Electric (EPH2970121)	шт	117	
1313	Рамка 1 постів (83x83x9) Schneider Electric (EPH5800121)	шт	67	
1314	Рамка 2 постів (83x154x9) Schneider Electric (EPH5800261)	шт	15	
1315	Рамка 4 постів (83x154x9) Schneider Electric (EPH5800421)	шт	5	
1316	Коробка 1-но кратна, для влаштування вимикачів, розеток КОПОС (КР 64/ LD)	шт	67	
1317	Коробка 2-х кратна, для влаштування вимикачів, розеток КОПОС (КР 64/ 2)	шт	15	
1318	Коробка 4-х кратна, для влаштування вимикачів, розеток КОПОС (КР 64/ 4)	шт	5	
1319	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	33	
1320	Розетка 1-но постова, накладна, з заземляючим контактом 16А 230В IP55 Schneider Electric (MUR36034)	шт	32	
1321	Розетка 2-во постова, накладна, з заземляючим контактом 16А 230В IP55 Schneider Electric (MUR36029)	шт	1	
1322	Коробка розподільча відгалужувальна КОПОС (КО 97/5_КА)	шт	101	
1323	Коробка розподільча відгалужувальна, IP54 КОПОС (8135 КА)	шт	23	
	<u>Розділ 3. Кабелі для силових мереж</u>			
1324	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2	м	2327	
1325	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	2327	
1326	Труба гофрована ПВХ d=20 ДКС	м	2350,27	
1327	Утримувач гофрованої труби 20 мм ДКС	шт	4654	
1328	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	м	2327	
1329	Кабель з мідними жилами, число жил та переріз 3x2,5 мм2 NYM-J	м	2396,81	
	<u>Розділ 4. Вимикачі, коробки</u>			
1330	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	57	
1331	Вимикач врізної установки 1-но клавішний (прохідний), 220В, IP20 Schneider Electric (EPH0400121)	шт	49	
1332	Вимикач врізної установки 1-но клавішний (прохідний), 220В, IP20 Schneider Electric (EPH0400121)	шт	8	
1333	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	шт	25	
1334	Вимикач врізної установки 2-во клавішний, 220В, IP20 Schneider Electric (EPH0300121)	шт	25	
1335	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	15	
1336	Вимикач накладної установки 1-но клавішний, 220В, IP44 Schneider Electric (WDE000510)	шт	7	

1	2	3	4	5
1337	Вимикач накладної установки 1-но клавiшний (прохiдний), 220В, IP44 Schneider Electric (WDE000560)	шт	4	
1338	Вимикач накладної установки 2-во клавiшний, 220В, IP44 Schneider Electric (WDE000550)	шт	1	
1339	Вимикач (кнопка) накладної установки 1-но клавiшний, 220В, IP54 Efel Waterproof (48151 CBR)	шт	3	
1340	Коробка 1-но кратна, для влаштування вимикачiв, розеток KOPOS (KP 64/ LD)	шт	82	
1341	Коробка розподiльча вiдгалужувальна KOPOS (KO 97/5_КА)	шт	94	
1342	Коробка розподiльча вiдгалужувальна, IP54 KOPOS (8135 КА)	шт	23	
	<u>Роздiл 5. Електроосвiтлення, свiтильники</u>			
1343	Установлення фотодатчика	шт	5	
1344	Фотореле, 220В, 10А, IP44 ENEXT (s061007)	шт	1	
1345	Датчик руху та освiтленостi, 220V, 1200W VIDEX (VL-SPC24W)	шт	4	
1346	Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, якi встановлюються на штирах, кiлькiсть ламп 1 шт	шт	66	
1347	Вуличний LED свiтильник, 20Вт, 4000К, IP65 Philips (WT045C)	шт	5	
1348	Свiтильник свiтлодiодний LED, 18Вт, 6500К, IP65 MAGNUM PLF 60 (90021158)	шт	61	
1349	Свiтильник свiтлодiодний LED, 18Вт, 6500К, IP20 ЕВРОСВЕТ (EV-LS-18)	шт	8	
1350	Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, кiлькiсть ламп 1 шт	шт	25	
1351	Точковий свiтильник, 1 x GU10 (max.7.00Вт), IP65 KANLUX (57436)	шт	25	
1352	Лампа свiтлодiодна, 7W, 4100К, 220V, GU10 Maxus MR16 (19-1075_7_62)	шт	25	
1353	Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, якi встановлюються в пiдвiсних стелях, кiлькiсть ламп 1 шт	шт	30	
1354	Свiтлодiодний LED свiтильник, 45Вт 6400К, IP20 Horoz (MP9211807)	шт	30	
1355	Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, якi встановлюються в пiдвiсних стелях, кiлькiсть ламп 2 шт	шт	101	
1356	ЛЕД панель 60x120 вбудована, 40Вт, 5000К, IP20 Philips (RC170B)	шт	12	
1357	Свiтлодiодний LED свiтильник, 36Вт 4000К, IP20 Philips (RC048B)	шт	89	
1358	Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, якi встановлюються на штирах, кiлькiсть ламп 1 шт	шт	9	
1359	Аварiйний свiтлодiодний свiтильник "Вихiд", "Вихiд на сходи" 3Вт, 1,5г, IP20 HOROZ ELECTRIC (084-020-0002-040)	шт	9	
1360	Блок аварiйного живлення 44Вт, 1,5г, IP20 E.NEXT (I066006)	шт	13	
1361	Улаштування профiлю для свiтлодiодної стрiчки	м	107	
1362	Профiль алюмiнiєвий, анодований, сiбний, 53,6x30 мм luxury (ЛСВ40)	м	108,07	
1363	Улаштування свiтлодiодної стрiчки	м	107	
1364	Свiтлодiодна стрiчка вологозахищена, 220В, 10Вт, IP67 Brille (BY-058/27)	м	108,07	
	<u>Роздiл 6. Кабелi для силових мереж</u>			
1365	Пробивання борозен в цегляних стiнах, перерiз борозен до 20 см2	м	2408	
1366	Монтаж полiетиленових труб для електропроводки дiаметром до 25 мм, укладених в борознах пiд заливку	м	2323	

1	2	3	4	5
1367	Труба гофрована ПВХ d=20 ДКС	м	2346,23	
1368	Утримувач гофрованої труби 20 мм ДКС	шт	4650	
1369	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених в борознах під заливку	м	85	
1370	Труба гофрована ПВХ d=40 ДКС	м	85,85	
1371	Утримувач гофрованої труби 40 мм ДКС	шт	170	
1372	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	85	
1373	Кабель з мідними жилами перерізом 4x10,0мм ² (ВВГнгд)	м	87,55	
1374	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	2323	
1375	Кабель з мідними жилами, число жил та переріз 2x1,5 мм ² NYM-J	м	198,79	
1376	Кабель з мідними жилами, число жил та переріз 3x1,5 мм ² NYM-J	м	1590,32	
1377	Кабель з мідними жилами, число жил та переріз 3x2,5 мм ² NYM-J	м	25,75	
1378	Кабель з мідними жилами, число жил та переріз 4x1,5 мм ² NYM-J	м	30,9	
1379	Кабель з мідними жилами, число жил та переріз 3x1,5 мм ² NYM-J (евакуаційне освітлення) (X950 (N) HXNFE 180/E30)	м	546,93	
1380	Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів	км	0,06	
1381	Кабель алюмінієвий жилами 4x16мм ² СІП <u>Розділ 7. Кабелі</u>	м	63	
1382	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см ²	м	370	
1383	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	239	
1384	Труба гофрована ПВХ d=20 ДКС	м	191,9	
1385	Труба гофрована ПВХ d=25 ДКС	м	49,49	
1386	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 25 мм до 32 мм, укладених в борознах під заливку	м	83	
1387	Труба гофрована ПВХ d=32 ДКС	м	83,83	
1388	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених в борознах під заливку	м	48	
1389	Труба гофрована ПВХ d=40 ДКС	м	6,06	
1390	Труба гофрована ПВХ d=63 ДКС	м	42,42	
1391	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм ² до 35 мм ² в труби	м	42	
1392	Кабель з мідними жилами перерізом 5x35,0мм ² (ВВГнгд)	м	43,26	
1393	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	6	
1394	Кабель з мідними жилами перерізом 5x10,0мм ² (ВВГнгд)	м	6,18	
1395	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	м	133	
1396	Кабель з мідними жилами перерізом 3x4,0мм ² (ВВГнгд)	м	51,5	
1397	Кабель з мідними жилами перерізом 5x6,0мм ² (ВВГнгд)	м	85,49	
1398	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	189	
1399	Кабель з мідними жилами перерізом 3x2,5 мм ² (X950 (N) HXNFE 180/E90)	м	28,84	
1400	Кабель з мідними жилами перерізом 3x2,5мм ² (ВВГнгд)	м	118,45	
1401	Кабель з мідними жилами перерізом 5x2,5мм ² (ВВГнгд)	м	47,38	
1402	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення	прохід	10	

1	2	3	4	5
1403	Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог <u>Розділ 8. Дизель-генератор</u>	м2	8	
1404	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т	т	1,15	
1405	Дизельний генератор (поставка Замовника) <u>Розділ 9. Залізобетонні елементи</u>	шт	1	
1406	Установлення залізобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами]	опора	2	
1407	Стояк СВ95-2	шт	2	
1408	Траверса ТН1 202.3н/5-01	шт	2	
1409	Кронштейн УЗ 202.2н/9-1 шт 1	шт	1	
1410	Провід А16, L=0,5 п.м.	шт	5	
1411	Болт 16х280	шт	2	
1412	Гайка М16	шт	2	
1413	Шайба М16 <u>Лінійна арматура</u>	шт	2	
1414	Установлення затискача на проводі перерізом до 240 мм2	шт	19	
1415	Затискач плашковий PGA 101	шт	5	
1416	Затискач для повторних заземлень TND 151	шт	2	
1417	Затискач проколюючий магістральний TTD 301 NEO	шт	8	
1418	Кінцевий ковпачок GPE	шт	8	
1419	Затискач натяжний магістральний GUKo1	шт	4	
1420	Хомут CCD 9-62	шт	4	
1421	Затискач для ВОЛЗ PAB FO 160 D3-6	шт	2	
1422	Фасадний кронштейн СН8 С32	шт	8	
1423	Кронштейн РА69F <u>Гільза, коробка</u>	шт	2	
1424	Монтаж коробки кабельної сполучної або розгалужувальної	шт	2	
1425	Коробка розподільча, ABS-пластик, IP55 Schneider Electric (ENN05125)	шт	2	
1426	Гільза з'єднувальна, мідно-алюмінієва ACKO GTL- 16 <u>Розділ 10. Заземлення</u>	шт	8	
1427	Заземлення з мідної стрічки	м	1	
1428	Сталь полосова мідна 40х4 GALMAR C1100281	шт	1	
1429	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	3	
1430	Вертикальний оцинкований заземлювач (комплект) 6м, d20мм RAM 42060	шт	3	
1431	Оглядовий колодязь, 300X220X120 GG G-WAY 333562723	шт	4	
1432	Головна заземляюча шина (ГЗШ) 40х4 Промфактор МОР4-С275/20	шт	2	
1433	Шина заземлення мідна 250х40х4 selteq SLT-SHC-250	шт	1	
1434	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2	
1435	Обмежувач перенапруги, 4Р, IP20 Промфактор (МОР4-С275/20)	шт	2	

**Всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то даний вираз слід читати як «або еквівалент»/ «або аналог».*

Учасник повинен виконати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам чинного законодавства. Внесення змін можливе лише після погодження з Замовником.

Вартість усіх матеріалів, які необхідні для виконання робіт та передбачені технічним завданням не повинна перевищувати середньоринкової вартості на відповідні матеріали, про що учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції **гарантійний лист**.

Товари, які наведені з назвою торговельної марки, є пріоритетними. Запропоновані еквіваленти/аналоги (з ідентичними або кращими технічними характеристиками) будуть розглянуті за умови **надання порівняльної таблиці з технічними характеристиками**.

Вимоги до організації та порядку виконання робіт з капітального ремонту:

- під час виконання робіт у будівлях та приміщеннях Замовника Виконавець зобов'язаний дотримуватись правил внутрішнього розпорядку Замовника, техніки безпеки, правил пожежної безпеки, правил електробезпеки, вимог Закону України про охорону праці, санітарно-гігієнічних норм;
- якість робіт повинна відповідати вимогам діючих нормативних документів;
- якщо виконані роботи виявляться неякісними, Виконавець зобов'язується за свій рахунок усунути недоліки або замінити неякісні матеріали на матеріали належної якості;
- Виконавець підтверджує, що має достатню кількість працівників відповідних кваліфікацій, щоб виконати роботи, які необхідно виконати при проведенні капітального ремонту, у визначений документацією термін (**надати гарантійний лист**);
- матеріали, що використовуються при виконанні робіт, повинні бути виготовлені з нетоксичних матеріалів (**надати гарантійний лист**);
- матеріали, що використовуються при виконанні робіт, повинні мати ярлик або етикетку (яка повинна бути непошкоджена, мати чіткі надписи) (**надати гарантійний лист**);
- завезення обладнання, матеріалів та вивіз демонтованого, будівельного сміття має відбуватися безпосередньо з автотранспорту без проміжного складування на території установи та за рахунок Виконавця (**надати гарантійний лист**);
- Замовник залишає за собою право змінювати об'єми запропонованих робіт (у бік зменшення) в залежності від потреб на час безпосереднього виконання робіт.

Надати гарантійний лист, в якому буде зазначена інформація, що ознайомившись з технічними вимогами та вимогами щодо якості та кількості предмета закупівлі, що замовляється, Учасник погоджується забезпечити Замовнику виконання робіт відповідної якості, в необхідній кількості, в установлені замовником строки (до 30.06.2026 року) та з кінцевим результатом робіт, що буде відповідати технічним вимогам Замовника.

При виконанні робіт буде забезпечено:

- необхідні протипожежні заходи, дотримання правил охорони праці, умови санітарно-гігієнічного режиму на об'єкті;
- систематичне, а після завершення – остаточне прибирання об'єкта від будівельного сміття, не допускаючи його накопичення в період виконання будівельних робіт.

Згідно з проектною документацією об'єкт капітального ремонту відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати даний Розділ 3 Додатку № 1 до ТД завіреним підписом та печаткою (у разі наявності). У разі невиконання вимог цього розділу Додатку № 1 у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

Розмір бюджетного призначення

Розмір бюджетного призначення відповідно очікуваних кошторисних призначень на 2025-2026 роки.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі становить: 36 389 149,00 грн з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: відповідно п. 4 «Розрахунок очікуваної вартості робіт» розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, що затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.