

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

1. Інформація про замовника торгів	
повне найменування	Управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області
місцезнаходження	65481, Україна, Одеська обл., м. Южне, просп. Григорівського десанту, 18
код ЄДРПОУ	34607554
2. Мета проведення закупівлі	Капітальний ремонт частини підвального приміщення з влаштуванням споруд подвійного призначення з властивостями найпростішого укриття блоку № 3, що планується використовувати для укриття учасників освітнього процесу Ліцею № 1 Южненської міської ради Одеського району Одеської області за адресою: просп. Миру, будинок 19-А, м. Южне, Одеського району, Одеської області
3. Вид процедури закупівлі та номер закупівлі в електронній системі закупівель Prozorro	Відкриті торги з особливостями, № закупівлі: UA-2024-05-20-009826-а
4. Предмет закупівлі:	
Вид предмета закупівлі	Роботи
Назва предмета закупівлі	«Капітальний ремонт частини підвального приміщення з влаштуванням споруд подвійного призначення з властивостями найпростішого укриття блоку № 3, що планується використовувати для укриття учасників освітнього процесу Ліцею № 1 Южненської міської ради Одеського району Одеської області за адресою: просп. Миру, будинок 19-А, м. Южне, Одеського району, Одеської області» (ДК 021:2015- 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)
5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення за кошторисом	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до проектно-кошторисної документації об'єкту, розрахунку до кошторису на 2024 рік та річного плану закупівель управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області.
6. Очікувана вартість предмета закупівлі	21 640 345 (двадцять один мільон шістьсот сорок тисяч триста сорок п'ять гривень 00 копійок), з ПДВ.
7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами Замовника, на підставі зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва, затвердженого Наказом Замовника № ПР/ПРУ-БЛОК№3 від 06.05.2024, Експертного звіту (позитивного) щодо розгляду проектної документації на будівництво за Робочим проєктом № ПР/ПРУ-ПКД-2023-КД від 02.05.2024, реєстраційний номер EX01:9060-1737-4109-8167.
8. Заявлена кількість товарів, робіт чи послуг	Кількість: 1 роботи. Обсяг виконання робіт – докладніше у Додатку. Відповідно до Програми розвитку інфраструктури Южненської міської територіальної громади на 2020-2024 роки, рішення Южненської міської ради Одеського району Одеської області від 07.12.2022 року № 1187-VIII «Про бюджет Южненської міської територіальної громади на 2023 рік» із змінами.
9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	На підставі технічного завдання. Докладніше у Додатку.

20.05.2024

ЗАТВЕРДЖЕНО:



16.04.2024

Технічне завдання

Технічне завдання містить перелік робіт, які Учасник – переможець повинен виконати та здати об'єкт за Договором про закупівлю.

Будь-які посилання в найменуванні та/або технічних характеристиках на конкретну торговельну марку або тип тощо передбачає надання **еквіваленту** (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими). У разі надання еквіваленту, учасник в тендерній пропозиції (технічній частині) повинен зазначити запропонований еквівалент та його технічні характеристики в разі, якщо такі визначені тендерною документацією. Передбачити безстрокове розміщення на сервері для автоматичного відкривання дверей системи контролю доступу.

Клас наслідків ССЗ

Дефектний акт

на капітальний ремонт частини підвального приміщення з влаштуванням споруд подвійного призначення з властивостями найпростішого укриття блоку № 3, що планується використовувати для укриття учасників освітнього процесу Ліцею № 1 Южненської міської ради Одеського району Одеської області за адресою: просп. Миру, будинок 19-А, м. Южне, Одеського району, Одеської області

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні роботи укриття №3</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
1	Зміна рівня підлоги у будівлі, виїмання ґрунту з розробленням та навантаженням	м3	375,5	
2	Зміна рівня підлоги у будівлі, підсіпання ґрунту	м3	15	
3	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	250	
4	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	176	
5	Ущільнення пошарово ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	191	
6	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	434,5	
7	Перевезення ґрунту до 8 км	т	738,65	
	<u>Розділ 2. Демонтажні роботи</u>			
8	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	36,845	
9	Розбирання цегляних перегородок	м3	7,254	
10	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	м3	1	
11	Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках	м3	0,188	
12	Навантаження сміття вручну	т	100,4	
13	Перевезення сміття до 30 км	т	100,4	
	<u>Розділ 3. Конструкції залізобетонні</u>			

<u>Підбетонка ПБм1</u>		
14	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3 8
15	Ущільнення ґрунту щебенем	м2 20
16	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200мкм	м2 115
17	Улаштування залізобетонних підпирних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до 500 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3 54
18	Фіксатори пластмасові	шт 231
19	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т 0,6659
20	Виготовлення закладних деталей Мн1	т 0,01304
21	Товстолистовий гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, ширина понад 1400 до 1500 мм, сталь марки С245	т 0,0108
22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т 0,0031
23	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т 0,01304
<u>Монолітна плита підлоги Пм1</u>		
24	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3 152
25	Ущільнення ґрунту щебенем	м2 380
26	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м2 415
27	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3 40,7
28	Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами утору бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3 0,5
29	Фіксатори пластмасові	шт 567
30	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т 1,6312
<u>Розділ 4. Влаштування сходів</u>		
<u>Фундамент монолітний Фм1</u>		
31	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3 4,08
32	Ущільнення ґрунту щебенем	м2 10,2
33	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3 0,525
34	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м2 10,2
35	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3 2,3
36	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3 5,1
37	Фіксатори пластмасові	шт 161
38	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т 0,4628
39	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т 0,0196
40	Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм	кг 19,8
<u>Стіни монолітні Стм1</u>		
41	Улаштування залізобетонних підпирних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3 8,9
42	Фіксатори пластмасові	шт 156
43	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т 0,279

1	2	3	4	5
44	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,1693	
45	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,0356	
46	Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм <u>Сходовий марш монолітний СМ1</u>	кг	35,96	
47	Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,4	
48	Фіксатори пластмасові	шт	44	
49	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т	0,051	
50	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм <u>Фундамент монолітний ФМ2</u>	т	0,07668	
51	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	4,08	
52	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	10,2	
53	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	0,525	
54	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м2	10,2	
55	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,3	
56	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	5,1	
57	Фіксатори пластмасові	шт	161	
58	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т	0,4628	
59	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,0196	
60	Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм <u>Стіни монолітні СТМ2</u>	кг	19,8	
61	Улаштування залізобетонних підірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	8,93	
62	Фіксатори пластмасові	шт	156	
63	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т	0,279	
64	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,1693	
65	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,0356	
66	Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм <u>Сходовий марш монолітний СМ2</u>	кг	35,96	
67	Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,4	
68	Фіксатори пластмасові	шт	44	
69	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т	0,051	
70	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,07668	

1	2	3	4	5
	<u>Ізоляція поверхонь, що контактують з ґрунтом</u>			
71	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	144,85	
72	Ґрунтовка (Праймер)	т	0,11	
73	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	144,85	
	<u>Розділ 5. Влаштування зб приямків</u>			
74	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	1,244	
75	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	3,11	
76	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м2	3,11	
	<u>Приямок Прм1</u>			
77	Улаштування залізобетонних підірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,8	
78	Фіксатори пластмасові	шт	13	
79	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,03992	
80	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,0023	
81	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0023	
	<u>Приямок Прм2</u>			
82	Улаштування залізобетонних підірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,9	
83	Фіксатори пластмасові	шт	15	
84	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,0442	
85	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,003	
86	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,003	
	<u>Приямок Прм3</u>			
87	Улаштування залізобетонних підірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,7	
88	Фіксатори пластмасові	шт	12	
89	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,03644	
90	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,003	
91	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,003	
	<u>Плита покриття ППм1</u>			
92	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	0,09	
93	Фіксатори пластмасові	шт	1	
94	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,0046	

1	2	3	4	5
	<u>Плита покриття ППІм2</u>			
95	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	0,11	
96	Фіксатори пластмасові	шт	1	
97	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм <u>Ізоляція поверхонь, що контактують з ґрунтом</u>	т	0,0051	
98	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	7,6	
99	Ґрунтовка (Праймер)	т	0,006	
100	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції <u>Розділ 6. Влаштування посилень та перемичок</u>	м2	7,6	
101	Очищення поверхонь щітками	м2	9,64	
102	Знепилювання металевих поверхонь	м2	9,64	
103	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	9,64	
104	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	9,64	
105	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	9,64	
106	Улаштування перемичок із металевих кутиків	т	0,0553	
107	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245	т	0,0575	
108	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,12214	
109	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245	т	0,1131	
110	Товстолістовий гарячекатаний прокат в листах, товщина 8 мм, сталь марки С245	т	0,0105	
111	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм <u>Посилення Р1</u>	т	0,001	
112	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,0396	
113	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245	т	0,0302	
114	Товстолістовий гарячекатаний прокат в листах, товщина 8 мм, сталь марки С245 <u>Посилення Р2</u>	т	0,0103	
115	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,0416	
116	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245	т	0,0322	
117	Товстолістовий гарячекатаний прокат в листах, товщина 8 мм, сталь марки С245 <u>Посилення прорізу Пр1</u>	т	0,0103	
118	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,0985	
119	Труба профільна з гарячекатаного прокату нормальної точності прокатки, сталь марки С245	т	0,0284	
120	Товстолістовий гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, ширина понад 1400 до 1500 мм, сталь марки С245	т	0,0043	
121	Товстолістовий гарячекатаний прокат в листах, товщина 8 мм, сталь марки С245	т	0,0373	
122	Труба кругла з гарячекатаного прокату нормальної точності прокатки, 16 мм, сталь марки С245	т	0,0062	

1	2	3	4	5
123	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245 <u>Розділ 7. Влаштування козирків</u>	т	0,0242	
124	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,052	
125	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 200x100 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	14	
126	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 200x200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	6	
127	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,806	
128	Труба профільна з гарячекатаного прокату нормальної точності прокатки, сталь марки С245	т	0,7582	
129	Товстолістовий гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, ширина понад 1400 до 1500 мм, сталь марки С245	т	0,0664	
130	Заглушка сталеві	т	0,007	
131	Анкер НІЛТІ НUS4-Н М12x130	шт	76	
132	Монтаж каркасів аераційних і світлоаераційних ліхтарів для будівель висотою до 25 м із кроком ферм до 6 м	т	0,806	
133	Очищення поверхонь щітками	м2	28,9	
134	Знепилювання металевих поверхонь	м2	28,9	
135	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	28,9	
136	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	28,9	
137	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	28,9	
138	Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів насухо	м3	0,052	
139	Базальтовий утеплювач клас НГ, товщ. 100мм	м2	0,56	
140	Улаштування з оргскла зонтів над ганками та під'здами	м2	37,42	
141	Оргскло для козирка	м2	38	
142	Улаштування з листової сталі примікань до кам'яних стін	м	17,4	
143	Сталь листова оцинкована 0,5 мм (комплект)	м2	5,32	
144	Ударний дюбель	шт	104	
145	Герметик поліуретановий 280 мл <u>Розділ 8. Інші роботи</u>	шт	2	
	<u>Відновлення вузлу стику балка-колона</u>			
146	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	2,88	
147	Знепилювання металевих поверхонь	м2	2,88	
148	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	2,88	
149	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,88	
150	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,88	
151	Чеканення і розширення швів <u>Відновлення захисного шару плит перекриття</u>	м шва	4	
152	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	18	
153	Знепилювання металевих поверхонь	м2	18	
154	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	18	

1	2	3	4	5
155	Оброблення металевих елементів полімерцементною захисно-адгезійною сумішшю товщиною шару 3 мм	м2		18
156	Полімерцементний адгезійний та антикорозійний розчин	кг		54
157	Заповнення бетоном окремих місць у перекриттях	м3		0,54
158	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3		0,5508
159	Розчин цементно-піщаний, марка М400 <u>Фундамент під баки</u>	м3		0,049
160	Насікання поверхні по бетону	м2		3,9
161	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	м3		1,2
162	Фіксатори пластмасові	шт		6
163	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т		0,0196
164	Шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2		3,9
165	Виготовлення сходів	т		0,016
166	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245	т		0,014
167	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 16 мм	т		0,003
168	Монтаж сходів <u>Локальний кошторис 02-01-02 на загальнобудівельні роботи укриття №2</u>	т		0,016
<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>				
169	Зміна рівня підлоги у будівлі, виїмання ґрунту з розробленням та навантаженням	м3		430,8
170	Зміна рівня підлоги у будівлі, підсилення ґрунту	м3		17,5
171	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунту 2	м3		118
172	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	м3		80
173	Ущільнення пошарово ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3		97,5
174	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3		451,3
175	Перевезення ґрунту до 8 км <u>Розділ 2. Демонтажні роботи</u>	т		767,21
176	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3		42,225
177	Розбирання цегляних перегородок	м3		7,254
178	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	м3		1,12
179	Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках	м3		0,064
180	Навантаження сміття вручну	т		113,05
181	Перевезення сміття до 30 км <u>Розділ 3. Конструкції залізобетонні</u>	т		113,05
<u>Підбетонка ПБм2</u>				
182	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3		10
183	Ущільнення ґрунту щебенем	м2		25
184	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200мкм	м2		176
185	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до 500 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3		70,1

1	2	3	4	5
186	Фіксатори пластмасові	шт	279	
187	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,8026	
188	Виготовлення закладних деталей Мн1	т	0,00652	
189	Товстолистовий гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, ширина понад 1400 до 1500 мм, сталь марки С245	т	0,0054	
190	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т	0,0015	
191	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Монолітна плита підлоги ПМ2</u>	т	0,00652	
192	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	170	
193	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	425	
194	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м2	509	
195	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	45,3	
196	Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,5	
197	Фіксатори пластмасові	шт	664	
198	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм <u>Розділ 4. Влаштування сходів</u> <u>Фундамент монолітний ФМ3</u>	т	1,9085	
199	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	3,456	
200	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	8,64	
201	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	0,525	
202	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м2	8,64	
203	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,8	
204	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	4,6	
205	Фіксатори пластмасові	шт	156	
206	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т	0,4503	
207	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,0196	
208	Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм <u>Стіни монолітні СтМ3</u>	кг	19,8	
209	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	8,6	
210	Фіксатори пластмасові	шт	152	
211	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т	0,268	
212	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,1693	
213	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,0356	

1	2	3	4	5
214	Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм <u>Сходовий марш монолітний СМ3</u>	кг	35,96	
215	Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,92	
216	Фіксатори пластмасові	шт	48	
217	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 12 мм	т	0,0523	
218	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм <u>Ізоляція поверхонь, що контактують з ґрунтом</u>	т	0,08755	
219	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	72,42	
220	Ґрунтовка (Праймер)	т	0,055	
221	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції <u>Розділ 5. Влаштування зб приямків</u> <u>Приямок Прм4</u>	м2	72,42	
222	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	0,96	
223	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	2,4	
224	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м2	2,4	
225	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,5	
226	Фіксатори пластмасові	шт	25	
227	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,0744	
228	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,00536	
229	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,0042	
230	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм <u>Приямок Прм5</u>	т	0,0012	
231	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	0,4	
232	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	1	
233	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м2	1	
234	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,7	
235	Фіксатори пластмасові	шт	12	
236	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,036	
237	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,00268	
238	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,0021	
239	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм <u>Плита покриття ППМ3</u>	т	0,0006	

1	2	3	4	5
240	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	0,1	
241	Фіксатори пластмасові	шт	1	
242	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм <u>Ізоляція поверхонь, що контактують з ґрунтом</u>	т	0,005	
243	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	10,6	
244	Ґрунтовка (Праймер)	т	0,008	
245	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції <u>Розділ 6. Влаштування посилень та перемичок</u>	м2	10,6	
246	Очищення поверхонь щітками	м2	7,1	
247	Знепідловання металевих поверхонь	м2	7,1	
248	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	7,1	
249	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	7,1	
250	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	7,1	
251	Улаштування перемичок із металевих кутиків	т	0,0693	
252	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245 <u>Посилення Р3</u>	т	0,0721	
253	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,0801	
254	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245	т	0,0759	
255	Товстолистовий гарячекатаний прокат в листах, товщина 8 мм, сталь марки С245 <u>Посилення прорізу Пр1</u>	т	0,0058	
256	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,0985	
257	Труба профільна з гарячекатаного прокату нормальної точності прокатки, сталь марки С245	т	0,0284	
258	Товстолистовий гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, ширина понад 1400 до 1500 мм, сталь марки С245	т	0,0043	
259	Товстолистовий гарячекатаний прокат в листах, товщина 8 мм, сталь марки С245	т	0,0373	
260	Труба кругла з гарячекатаного прокату нормальної точності прокатки, 16 мм, сталь марки С245	т	0,0062	
261	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245 <u>Посилення прорізу Пр2</u>	т	0,0242	
262	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,0178	
263	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245	т	0,0157	
264	Тонколистовий прокат гарячекатаний в листах, товщина 4 мм, сталь марки С245 <u>Розділ 7. Влаштування козирка</u>	т	0,0024	
265	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,026	
266	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 200х100 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	7	

1	2	3	4	5
267	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 200х200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт		3
268	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т		0,3928
269	Труба профільна з гарячекатаного прокату нормальної точності прокатки, сталь марки С245	т		0,3702
270	Товстолистовий гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, ширина понад 1400 до 1500 мм, сталь марки С245	т		0,0312
271	Заглушка сталева	т		0,0035
272	Анкер HILTI HUS4-H M12x130	шт		38
273	Монтаж каркасів аераційних і світлоаераційних ліхтарів для будівель висотою до 25 м із кроком ферм до 6 м	т		0,3928
274	Очищення поверхонь щітками	м2		14,05
275	Знепилювання металевих поверхонь	м2		14,05
276	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2		14,05
277	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2		14,05
278	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2		14,05
279	Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів насухо	м3		0,026
280	Базальтовий утеплювач клас НГ, товщ. 100мм	м2		0,28
281	Улаштування з оргскла зонтів над ганками та під'їздами	м2		17,6
282	Оргскло для козирка	м2		18
283	Улаштування з листової сталі примикань до кам'яних стін	м		8,15
284	Сталь листова оцинкована 0,5 мм (комплект)	м2		2,49
285	Ударний дюбель	шт		48
286	Герметик поліуретановий 280 мл	шт		1
	<u>Розділ 8. Інші роботи</u>			
	<u>Посилення колони</u>			
287	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т		0,04631
288	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С255	т		0,0484
289	Гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 6 мм, сталь марки С255	т		0,0135
290	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2		1,25
291	Знепилювання металевих поверхонь	м2		1,25
292	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2		1,25
293	Грунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021	м2		1,25
294	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-110 за чотири рази	м2		1,25
295	Посилення колон монолітними залізобетонними обоймами	м3		0,045
296	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М200	м3		0,0459
	<u>Відновлення вузлу стику балка-колона</u>			
297	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2		7,2
298	Знепилювання металевих поверхонь	м2		7,2
299	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2		7,2

1	2	3	4	5
300	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	м2	7,2	
301	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	7,2	
302	Чекання і розширення швів <u>Відновлення захисного шару плит перекриття</u>	м шва	5	
303	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	36	
304	Знепилювання металевих поверхонь	м2	36	
305	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	36	
306	Оброблення металевих елементів полімерцементною захисно-адгезійною сумішшю товщиною шару 3 мм	м2	36	
307	Полімерцементний адгезійний та антикоррозійний розчин	кг	108	
308	Заповнення бетоном окремих місць у перекриттях	м3	1,08	
309	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	1,102	
310	Розчин цементно-піщаний, марка М400 <u>Фундамент під баки</u>	м3	0,097	
311	Насікання поверхні по бетону	м2	3,3	
312	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування (суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	м3	1,03	
313	Фіксатори пластмасові	шт	6	
314	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,0196	
315	Шліфування бетонних або металоцементних покриттів <u>Локальний кошторис 02-01-03 на архітектурно-будівельні роботи укриття №3</u> <u>Розділ 1. Мурування поверхонь та встановлення перегородок</u>	м2	3,3	
316	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	109	
317	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	5450	
318	Сітка арматурна Ф5 Вр1 100x100 мм	т	0,13	
319	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,032	
320	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	м3	11,65	
321	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	4427	
322	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	0,058	
323	Сітка арматурна Ф5 Вр1 100x100 мм	т	0,058	
324	Герметизація горизонтальних стиків пінополістиролом	м	140	
325	Мурування стін прямих і каналів з цегли [керамічної]	м3	3,8	
326	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	1520	
327	Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах	м2	16,74	
328	Перегородки з ЛДСП 25 мм (комплект) <u>Розділ 2. Опорядження стель</u>	м2	16,74	
329	Відбиття дефектного шару бетону з поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій вручну, поверхні балок, перекриттів і стель	м2пов	387,45	

1	2	3	4	5
330	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	387,45	
331	Вирівнювання поверхні методом шліфування	м2	387,45	
332	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	387,45	
333	Грунтовка антигрибкова	л	31,77	
334	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	387,45	
335	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати до 3 мм	м2	387,45	
336	Шпаклівка	кг	1162,35	
337	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	387,45	
<u>Розділ 3. Опорядження стін</u>				
338	Відбиття дефектного шару бетону з поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій вручну, вертикальна поверхня	м2пов	32,33	
339	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	32,33	
340	Вирівнювання поверхні методом шліфування	м2	343,37	
341	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	343,37	
342	Грунтовка антигрибкова	л	28,16	
343	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	343,37	
344	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати до 3 мм	м2	343,37	
345	Шпаклівка	кг	1030,11	
346	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	343,37	
<u>Розділ 4. Опорядження підлог</u>				
<u>Тип 1</u>				
347	Улаштування стяжок цементних з напівсухої суміші товщиною 50 мм	м2	5,4	
348	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	5,616	
349	Суміш піщано-цементна	м3	0,2754	
350	Улаштування покриттів полімер-цементобетонних товщиною 5 мм із шліфуванням	м2	5,4	
351	Грунтовка глибокопроникна	л	0,81	
352	Зміцнююче полімерцементне покриття для підлог	кг	135	
353	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь грунтовкою	м2	5,4	
354	Грунтовка універсальна глибокопроникна акрилова	л	2,7	
355	Друге шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	5,4	
356	Залізнення цементних покриттів	м2	5,4	
<u>Тип 2</u>				
357	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	73,85	
358	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	300	
359	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати або виключати до 95 мм	м2	373,85	

1	2	3	4	5
360	Улаштування покриттів полімер-цементобетонних товщиною 5 мм із шліфуванням	м2	373,85	
361	Грунтовка глибокопроникна	л	56,078	
362	Зміцнююче полімерцементне покриття для підлог	кг	9346,25	
363	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь грунтовкою	м2	373,85	
364	Грунтовка універсальна глибокопроникна акрилова	л	186,925	
365	Друге шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	373,85	
366	Залізнення цементних покриттів <u>Тип 3</u>	м2	373,85	
367	Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці	м2	38,85	
368	Грунтовка (Праймер)	т	0,0295	
369	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	43,5	
370	Додавати на кожний наступний шар обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці	м2	38,85	
371	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	43,51	
372	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	28,85	
373	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати або виключати до 80 мм	м2	28,85	
374	Улаштування покриттів полімер-цементобетонних товщиною 5 мм із шліфуванням	м2	28,85	
375	Грунтовка глибокопроникна	л	4,328	
376	Зміцнююче полімерцементне покриття для підлог	кг	721,25	
377	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь грунтовкою	м2	28,85	
378	Грунтовка універсальна глибокопроникна акрилова	л	14,425	
379	Друге шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	28,85	
380	Залізнення цементних покриттів <u>Сходи та майданчик ганку</u>	м2	28,85	
381	Улаштування стяжок цементних з напівсухої суміші товщиною 50 мм	м2	35,3	
382	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних з напівсухої суміші до 20 мм	м2	-35,3	
383	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	36,712	
384	Суміш піщано-цементна	м3	0,72	
385	Улаштування покриттів сходові і підсходові з керамічних плиток розміром 30x30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	35,3	
386	Шпаклівка Ceresit CD 23	кг	2,89	
387	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	183,56	
388	Плитки керамічні з шорсткою поверхнею	м2	36,01	
389	Суміш для затирання швів керамічної плитки <u>Розділ 5. Прорізи дверні</u>	кг	16,097	
390	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	20,84	
391	Дверний блок глухий, металевий з межею вогнестійкості EI60, 2100x1000	шт	4	
392	Дверний блок глухий, металевий, з межею вогнестійкості EI60 2100x850 мм	шт	1	
393	Дверний блок глухий, металевий з вентиляційною решіткою 500x600, 2100x950 мм	шт	1	
394	Дверний блок глухий, металевий, з вентиляційною решіткою 200x150, 2100x900 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
395	Дверний блок глухий, металевий, з вентиляційною решіткою 200x150, 2100x800 мм	шт	1	
396	Дверний блок глухий, металевий, 2100x850 мм	шт	2	
397	Дверний блок глухий, металевий, 1900x800 мм	шт	1	
398	Забивання шілин монтажною піною, площа перерізу шілини 50 см ²	м	55,8	
399	Монтажна клей-піна	шт	4	
400	Герметизація горизонтальних та вертикальних стиків стінових панелей прокладками на клею в один ряд <u>Розділ 6. Огородження ОГ-1</u>	м	55,8	
401	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору до 60 мм, глибина свердлення до 200 мм	шт	62	
402	Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами	шт	108	
403	Установлення поручнів з нержавіючої сталі	м	36,8	
404	Поручні з нержавіючої сталі ОГ-1 (комплект)	м	22,8	
405	Поручні з нержавіючої сталі із стовбами ОГ-2 (комплект) <u>Розділ 7. Інші роботи</u>	м	14	
406	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіпи гладкі	м ²	25	
407	Базальтовий утеплювач клас НГ, товщ. 100мм	м ²	26,75	
408	Дюбелі фасадні	шт	202	
409	Суміш суха клеєва	кг	300	
410	Сітка скляна	м ²	28,75	
411	Штукатурка декоративна акрилова	кг	67,5	
412	Фарба ґрунтуюча	л	4,25	
413	Акрилова фарба з кольором <u>Локальний кошторис 02-01-04 на архітектурно-будівельні роботи укриття №2</u> <u>Розділ 1. Мурування поверхонь та встановлення перегородок</u>	кг	12,55	
414	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м ²	м ²	166,44	
415	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	8322	
416	Сітка арматурна Ф5 Вр1 100x100 мм	т	0,199	
417	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,048	
418	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	м ³	9,87	
419	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	3751	
420	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	0,049	
421	Сітка арматурна Ф5 Вр1 100x100 мм	т	0,049	
422	Герметизація горизонтальних стиків пінополістиролом	м	184	
423	Мурування стін прямих і каналів з цегли [керамічної]	м ³	2,65	
424	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	1060	
425	Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах	м ²	12,85	
426	Перегородки з ЛДСП 25 мм (комплект) <u>Розділ 2. Опорядження стель</u>	м ²	12,85	
427	Відбиття дефектного шару бетону з поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій вручну, поверхні балок, перекриттів і стель	м ² пов	422,25	

1	2	3	4	5
428	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	422,25	
429	Вирівнювання поверхні методом шліфування	м2	422,25	
430	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	422,25	
431	Грунтовка антигрибкова	л	34,62	
432	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	422,25	
433	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або виключати до 3 мм	м2	422,25	
434	Шпаклівка	кг	1266,75	
435	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	422,25	
	<u>Розділ 3. Опорядження стін</u>			
436	Відбиття дефектного шару бетону з поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій вручну, вертикальна поверхня	м2пов	81,03	
437	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	81,03	
438	Вирівнювання поверхні методом шліфування	м2	492,85	
439	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	492,85	
440	Грунтовка антигрибкова	л	40,41	
441	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	492,85	
442	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або виключати до 3 мм	м2	492,85	
443	Шпаклівка	кг	1478,55	
444	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	492,85	
	<u>Розділ 4. Опорядження підлог</u>			
	<u>Тип 1</u>			
445	Улаштування стяжок цементних з напівсухої суміші товщиною 50 мм	м2	2,7	
446	Ск্লоруберойд гідроізоляційний	м2	2,808	
447	Суміш піщано-цементна	м3	0,1377	
448	Улаштування покриттів полімер-цементобетонних товщиною 5 мм із шліфуванням	м2	2,7	
449	Грунтовка глибокопроникна	л	0,405	
450	Зміцнююче полімерцементне покриття для підлог	кг	67,5	
451	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь грунтовкою	м2	2,7	
452	Грунтовка універсальна глибокопроникна акрилова	л	1,35	
453	Друге шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	2,7	
454	Залізнення цементних покриттів	м2	2,7	
	<u>Тип 2</u>			
455	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	45,15	
456	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	365,65	
457	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати або виключати до 95 мм	м2	410,8	

1	2	3	4	5
458	Улаштування покриттів полімер-цементобетонних товщиною 5 мм із шліфуванням	м2	410,8	
459	Грунтовка глибокопроникна	л	61,62	
460	Зміцнююче полімерцементне покриття для підлог	кг	10270	
461	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь грунтовкою	м2	410,8	
462	Грунтовка універсальна глибокопроникна акрилова	л	205,4	
463	Друге шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	410,8	
464	Заліснення цементних покриттів <u>Тип 3</u>	м2	410,8	
465	Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці	м2	42,55	
466	Грунтовка (Праймер)	т	0,032	
467	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	47,65	
468	Додавати на кожний наступний шар обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці	м2	42,55	
469	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	47,65	
470	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	32,55	
471	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати або виключати до 80 мм	м2	32,55	
472	Улаштування покриттів полімер-цементобетонних товщиною 5 мм із шліфуванням	м2	32,55	
473	Грунтовка глибокопроникна	л	4,883	
474	Зміцнююче полімерцементне покриття для підлог	кг	813,75	
475	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь грунтовкою	м2	32,55	
476	Грунтовка універсальна глибокопроникна акрилова	л	16,275	
477	Друге шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	32,55	
478	Заліснення цементних покриттів <u>Сходи та майданчик ганку</u>	м2	32,55	
479	Улаштування стяжок цементних з напівсухої суміші товщиною 50 мм	м2	17,65	
480	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних з напівсухої суміші до 20 мм	м2	-17,65	
481	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	18,356	
482	Суміш піщано-цементна	м3	0,36	
483	Улаштування покриттів сходові і підсходові з керамічних плиток розміром 30x30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	17,65	
484	Шпаклівка Ceresit CD 23	кг	1,45	
485	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	91,78	
486	Плитки керамічні з шорсткою поверхнею	м2	18	
487	Суміш для затирання швів керамічної плитки <u>Розділ 5. Прорізи дверні</u>	кг	8,048	
488	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	18,74	
489	Дверний блок глухий, металевий з межею вогнестійкості EI60, 2100x1000	шт	3	
490	Дверний блок глухий, металевий, з межею вогнестійкості EI60 2100x850 мм	шт	1	
491	Дверний блок глухий, металевий з вентиляційною решіткою 500x600, 2100x950 мм	шт	1	
492	Дверний блок глухий, металевий, з вентиляційною решіткою 200x150, 2100x900 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
493	Дверний блок глухий, металевий, з вентиляційною решіткою 200x150, 2100x800 мм	шт		2
494	Дверний блок глухий, металевий, 1900x800 мм	шт		1
495	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 50 см ²	м		50,6
496	Монтажна клей-піна	шт		4
497	Герметизація горизонтальних та вертикальних стиків стінових панелей прокладками на клею в один ряд <u>Розділ 6. Огородження ОГ-1</u>	м		50,6
498	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору до 60 мм, глибина свердлення до 200 мм	шт		36
499	Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами	шт		62
500	Установлення поручнів з нержавіючої сталі	м		19,4
501	Поручні з нержавіючої сталі ОГ-1 (комплект)	м		11,4
502	Поручні з нержавіючої сталі із стовбами ОГ-2 (комплект) <u>Розділ 7. Інші роботи</u>	м		8
503	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	м ²		25
504	Базальтовий утеплювач клас НГ, товщ. 100мм	м ²		26,75
505	Дюбелі фасадні	шт		202
506	Суміш суха клеєва	кг		300
507	Сітка скляна	м ²		28,75
508	Штукатурка декоративна акрилова	кг		67,5
509	Фарба ґрунтуюча	л		4,25
510	Акрилова фарба з кольором <u>Локальний кошторис 02-01-05 на ремонтно-будівельні роботи</u> <u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	кг		12,55
511	Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту з розробленням та навантаженням	м ³		15,6
512	Зміна рівня підлоги у будівлі, підсилення ґрунту	м ³		13,8
513	Ущільнення пошарово ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м ³		13,8
514	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м ³		1,8
515	Перевезення ґрунту до 8 км <u>Розділ 2. Влаштування зб приямків</u> <u>Приямок Прм6</u>	т		3,06
516	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м ³		1,088
517	Ущільнення ґрунту щебенем	м ²		2,72
518	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової 200 мкм	м ²		2,72
519	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м ³		1,6
520	Фіксатори пластмасові	шт		25
521	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т		0,07416
522	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т		0,00804
523	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т		0,0063

1	2	3	4	5
524	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм <u>Плита покриття ППМ4</u>	т	0,0018	
525	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	0,2	
526	Фіксатори пластмасові	шт	3	
527	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм <u>Розділ 3. Демонтажні роботи</u>	т	0,0097	
528	Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках	м3	0,048	
529	Знімання пластикових підвіконних дошок в кам'яних будівлях	м2	0,72	
530	Знімання зашкленених віконних рам	м2	9,14	
531	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1	
532	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	2	
533	Розбирання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	3	
534	Розбирання покриття підлоги з кам'яної шашки	м2	0,7	
535	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	0,7	
536	Навантаження сміття вручну	т	0,362	
537	Перевезення сміття до 30 км <u>Розділ 4. Ремонтно-будівельні роботи</u>	т	0,362	
538	Мурування стін приямків і каналів з цегли [керамічної]	м3	4	
539	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	1600	
540	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	9,14	
541	Блоки металопластикові (комплект)	м2	9,14	
542	Піна монтажна	л	1,965	
543	Установлення пластикових підвіконних дошок	м	6,74	
544	Дошки підвіконні пластикові	м	6,87	
545	Піна монтажна	л	0,935	
546	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	4	
547	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 20x3,4 мм	м	4	
548	Установлення опалювальних радіаторів сталевих (раніше демонтованих)	кВт	5,48	
549	Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених	комплект	2	
550	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	0,7	
551	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати або виключати до 95 мм	м2	0,7	
552	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	0,7	
553	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	3,64	
554	Плитки керамічні з шорсткою поверхнею	м2	0,71	
555	Суміш для затирання швів керамічної плитки <u>Локальний кошторис 02-01-06 на електромонтажні роботи укріття №3</u>	кг	0,318	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
556	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт		10
557	Демонтаж першого проводу перерізом до 6 мм ²	м		100
558	Демонтаж труб діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м		100
559	Демонтаж відкритої електропроводки	м		32
560	Розбирання металевих лотків	м		32
561	Навантаження сміття вручну	т		0,318
562	Перевезення сміття до 30 км	т		0,318
	<u>Розділ 2. Силове електрообладнання</u>			
563	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа:		3
564	Щит розподільний ЩР2	шт		1
565	Щит розподільний ЩГЖ2	шт		1
566	Ящик ввідно-обліковий ЯВО2	шт		1
	<u>Розділ 3. Магістральні мережі</u>			
567	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м ³		6,3
568	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км		0,033
569	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр 50 мм	м		66
570	Труби поліетиленові, діаметр 20 мм	м		33,33
571	Труби поліетиленові, діаметр 50 мм	м		33,33
572	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м		95
573	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 5x10 RE FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30	м		15,3
574	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 4x4 мм ² ВВГ	м		40,8
575	Провід перерізом 5x1,5мм ² (ПВС)	м		40,8
576	Улаштування уведення кабелів у будинок	увед.		1
577	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м		35
578	Стрічка сигнальна "Обережно кабель до 1 кВ"	м		35
579	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	м ³		6,3
580	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м ³		6,3
	<u>Розділ 4. Розподільні мережі</u>			
581	Укладання гофри	м		489
582	Гофротрубка Ф 16	м		301,99
583	Гофротрубка Ф 20	м		186,85
584	Гофротрубка Ф 40	м		5
585	Тримач із засувкою для труб діаметром 16 мм	шт		470
586	Тримач із засувкою для труб діаметром 20 мм	шт		310
587	Пластиковий дюбель М6 з шурупом довжина 36 мм	шт		600
588	Тримач оцинкований двосторонній Д40	шт		5
589	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм ² до 70 мм ² в труби	м		6
590	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією перерізом 5x10 мм ² ВВГнгд	м		6,12
591	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м		355
592	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 5x2,5 мм ² ВВГнгд	м		90,78

1	2	3	4	5
593	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 3x2,5 мм2 ВВГнгд	м	266,22	
594	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 3x2,5 RE FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30	м	5,1	
595	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	611	
596	Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	26	
597	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 3x1,5 мм2 ВВГнгд	м	525,3	
598	Вогнетривкий кабель NHXH FE180/E30 3x1,5 мм2	м	130,81	
599	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 (раніше демонтованих) у лотках	м	32	
600	Прокладання лотків	м	33	
601	Лоток перфорований 200x50	м	33	
602	Кришка лотка 200 мм	м	33	
603	Перегородка Н=50мм	шт	11	
604	Кут СРО 90 200x50 мм	шт	2	
605	Кришка кута 200 мм	шт	2	
606	Кронштейн настінно-стельовий 200 мм	шт	18	
607	Анкер-болт М8	шт	40	
	<u>Розділ 5. Освітлення та прилади</u>			
608	Монтаж бра	шт	2	
609	Світильник світлодіодний настінний, IP65, 20 Вт ДББ-26У-20 Селена	шт	2	
610	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	44	
611	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP44, 24 Вт	шт	17	
612	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP65, 40 Вт	шт	27	
613	Ліхтар ручний акумуляторний переносний Fujita 2606L	шт	9	
614	Установлення блоків електроживлення	шт	20	
615	Блок аварійного живлення світильника	шт	20	
616	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	23	
617	Розетка з заземленням і кришкою відкритого встановлення 16А, 250А, IP44	шт	23	
618	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	16	
619	Вимикач для відкритого встановлення 1-клавішний 16А, 250А, IP44	шт	11	
620	Вимикач для відкритого встановлення 2-клавішний 16А, 250А, IP44	шт	5	
	<u>Локальний кошторис 02-01-07 на електромонтажні роботи укріття №2</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
621	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	11	
622	Демонтаж першого проводу перерізом до 6 мм2	м	110	
623	Демонтаж труб діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	110	
624	Демонтаж відкритої електропроводки	м	49	
625	Розбирання металевих лотків	м	34	
626	Навантаження сміття вручну	т	0,347	
627	Перевезення сміття до 30 км	т	0,347	
	<u>Розділ 2. Силове електрообладнання</u>			

1	2	3	4	5
628	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	2	
629	Автоматичний вимикач PLHT-C80/3	шт	2	
630	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	5	
631	Шафа АВР2	шт	1	
632	Щит розподільний ЩРЗ.1	шт	1	
633	Щит розподільний ЩРЗ.2	шт	1	
634	Щит розподільний ЩГЖЗ	шт	1	
635	Ящик вводно-обліковий ЯВОЗ	шт	1	
636	Монтаж дизель-генератора, маса до 1 т	т	0,962	
637	Ввід гнучкий, зовнішній діаметр металорукава до 60 мм	ввід	1	
638	Гофра для відведення вихлопних газів генератора діам. 50 L=3м (в комплекті з комплектуючими (хомути, герметик, асбестова нитка)	шт	1	
<u>Розділ 3. Магістральні мережі</u>				
639	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	6,3	
640	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,025	
641	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр 50 мм	м	50	
642	Труби поліетиленові, діаметр 20 мм	м	25,25	
643	Труби поліетиленові, діаметр 50 мм	м	25,25	
644	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м	182	
645	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 5x25 RE FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30	м	102	
646	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 4x25 RE FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30	м	83,64	
647	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	82	
648	Провід перерізом 5x1.5мм2 (ПВС)	м	83,64	
649	Улаштування уведення кабелів у будинок	увед.	1	
650	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	35	
651	Стрічка сигнальна "Обережно кабель до 1 кВ"	м	35	
652	Засипання вручну траншеї, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	6,3	
653	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	6,3	
<u>Розділ 4. Розподільні мережі</u>				
654	Укладання гофри	м	216	
655	Гофротрубка Ф 16	м	77,77	
656	Гофротрубка Ф 20	м	126,25	
657	Гофротрубка Ф 32	м	8	
658	Гофротрубка Ф 50	м	6	
659	Тримач із засувкою для труб діаметром 16 мм	шт	130	
660	Тримач із засувкою для труб діаметром 20 мм	шт	210	
661	Пластиковий долбел М6 з шурупом довжина 36 мм	шт	350	
662	Тримач оцинкований двосторонній Д50	шт	10	
663	Тримач оцинкований двосторонній Д32	шт	14	
664	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному облєтенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 120 мм2	м	5	
665	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 5x16 мм2 ВВГнгд	м	5,1	

1	2	3	4	5
666	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм ² до 35 мм ² в труби	м	40	
667	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 5x6 мм ² ВВГнгд	м	40,8	
668	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	188	
669	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 5x2,5 мм ² ВВГнгд	м	40,8	
670	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 3x2,5 мм ² ВВГнгд	м	145,86	
671	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 3x2,5 RE FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30	м	5,1	
672	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	м	402	
673	Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	м	333	
674	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 3x1,5 мм ² ВВГнгд	м	551,05	
675	Вогнетривкий кабель NHXH FE180/E30 3x1,5 мм ²	м	206	
676	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм ² (раніше демонтованих) у лотках	м	49	
677	Прокладання лотків	м	123	
678	Лоток перфорований 200x50	м	124	
679	Кришка лотка 200 мм	м	124	
680	Перегородка Н=50мм	шт	41	
681	Кут СРО 90 200x50 мм	шт	5	
682	Кришка кута 200 мм	шт	5	
683	Кронштейн настінно-стельовий 200 мм	шт	48	
684	Анкер-болт М8	шт	100	
	<u>Розділ 5. Освітлення та прилади</u>			
685	Монтаж бра	шт	1	
686	Світильник світлодіодний настінний, IP65, 20 Вт ДББ-26У-20 Седена	шт	1	
687	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	47	
688	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP44, 24 Вт	шт	17	
689	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP65, 40 Вт	шт	30	
690	Ліхтар ручний акумуляторний переносний Fujita 2606L	шт	9	
691	Установлення блоків електроживлення	шт	18	
692	Блок аварійного живлення світильника	шт	18	
693	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	14	
694	Розетка з заземленням і кришкою відкритого встановлення 16А, 250А, IP44	шт	14	
695	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	18	
696	Вимикач для відкритого встановлення 1-клавішний 16А, 250А, IP44	шт	4	
697	Вимикач для відкритого встановлення 2-клавішний 16А, 250А, IP44	шт	14	
	<u>Розділ 6. Заземлення</u>			
698	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м ³	3,4	
699	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	34	
700	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	шт	12	

1	2	3	4	5
701	Стержень заземлюючий діаметром 20 мм, довжиною 2500 мм	шт		12
702	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту I	м3		3,4
703	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 <u>Локальний кошторис 02-01-08 на придбання дизель-генератора</u>	м3		3,4
704	Дизель-генератор Dalgakiran DJ 44 BD-UA в шумозахисному всепогодному капоті SMART 44 кВА (рез. режим), 380 В в комплекті з панеллю автоматичного управління <u>Локальний кошторис 02-01-09 на водопостачання та водовідведення укріття №3</u> <u>Розділ 1. Водопровід госп-питний -В1-</u>	шт		1
705	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		23
706	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм	м		23
707	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м		7
708	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м		7
709	Кран кульовий діам. 25 мм	шт		3
710	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		30
711	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м		30
712	Кран кульовий діам. 20 мм	шт		2
713	Кран кульовий діам. 15 мм	шт		4
714	Кран кульовий для підключення санприладів діам. 15 мм	шт		12
715	Зворотній клапан діам. 25 мм	шт		1
716	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	шт		1
717	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м		60
718	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20 мм	м		30,6
719	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 25 мм	м		7,14
720	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 32 мм	м		23,46
721	Монтаж установки фільтраційної <u>Розділ 2. Трубопровід гарячої води -Т3-</u>	шт		1
722	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		18
723	Труби поліпропіленові армовані для гарячої води і опалення діам. 20 мм	м		18
724	Кран кульовий діам. 15 мм	шт		4
725	Кран кульовий для підключення санприладів діам. 15 мм	шт		6
726	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м		19
727	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20 мм	м		19,38

1	2	3	4	5
728	Установлення нагрівачів індивідуальних <u>Розділ 3. Підвищувальна насосна</u>	к-т		2
729	Монтаж насосного агрегату лопатевого відцентрового одноступінчастого, багатоступінчастого об'ємного, вихрового, поршневого, приводного, роторного на загальній фундаментній плиті або моноблочного, маса 0,064 т	шт		1
730	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		1
731	Установлення баків для води масою до 0,5 т	шт		6
732	Баки запасу води V=0.75м3	шт		6
733	Установлення показчиків рівня кранового типу	комплект		3
734	Кран поплавковий діам. 15 мм	шт		3
735	Установлення муфтових кранів водорозбірних	шт		4
736	Кран кульовий для підключення санприладів діам. 15 мм	шт		4
737	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		2
738	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм	м		2
739	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м		2
740	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м		2
741	Кран кульовий діам. 25 мм	шт		3
742	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		6
743	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м		6
744	Кран кульовий діам. 20 мм	шт		4
745	Кран кульовий діам. 15 мм	шт		4
746	Зворотній клапан діам. 25 мм	шт		1
747	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м		4
748	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м		4
749	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м		1
750	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м		1
751	Гідрравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм <u>Розділ 4. Каналізація побутова -К1-</u>	м		5
752	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		18
753	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м		18
754	Хрестовина каналізаційна 45 град. із поліпропілену діам. 110/110 мм	шт		1
755	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт		4
756	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт		1

1	2	3	4	5
757	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	2	
758	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт	6	
759	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт	10	
760	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт	6	
761	Заглушка 110 мм (прочищення)	шт	4	
762	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	9	
763	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м	9	
764	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50x50 мм	шт	3	
765	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	6	
766	Установлення прочищення в лочку діаметром 100 мм	к-т	1	
767	Прочищення в лочку діам. 110 мм	комплект	1	
768	Установлення каналізаційних повітряних клапанів	шт	1	
769	Клапан повітряний каналізаційний діам. 100 мм	шт	1	
770	Установлення трапів діаметром 100 мм	к-т	1	
771	Трап до каналізаційних труб горизонтальний з решіткою діам. 110 мм	шт	1	
772	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт	2	
773	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	шт	1	
	<u>Розділ 5. Каналізація побутова -К1-, що перекладається</u>			
774	Розбирання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	5	
775	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	5	
776	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м	5	
777	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт	2	
778	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	2	
779	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт	2	
780	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2	
781	Редуції /перехідники/ до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	2	
782	Заглушка 110 мм (прочищення)	шт	4	
	<u>Розділ 6. Каналізація напірна -КН-</u>			
783	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 90 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м	6	
784	Труби поліетиленові напірні діаметр 80 мм	м	6	
785	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	18	
786	Труби поліетиленові напірні діаметр 32 мм	м	18	
787	Клапан зворотній діам. 32 мм	шт	1	
788	Монтаж насосного агрегату лопаткового відцентрового одноступінчастого, багатоступінчастого об'ємного, вихрового, поршневого, приводного, роторного на загальній фундаментній плиті або моноблочного, маса 0,17 т	шт	1	

1	2	3	4	5
789	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		2
790	Улаштування пластикових решіток	виріб		2
791	Решітка пластикова щілинна 500x500 <u>Розділ 7. Каналізація зливово К2, що перекладається</u>	шт		2
792	Розбирання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		4
793	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		6
794	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м		6
795	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт		1
796	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт		3
797	Заглушка 110 мм (прочищення) <u>Розділ 8. Каналізація зливово напірна -К2Н-</u>	шт		4
798	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		8
799	Труби поліетиленові напірні діаметр 32 мм	м		8
800	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		2
801	Установлення металевих ґрат прийомів	т	0,1512	
802	Решітка чавунна дренажна 500x500мм <u>Розділ 9. Сантехнічні прилади</u>	шт		2
803	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т		5
804	Умивальники з кріпленням	комплект		5
805	Змішувачі для умивальників	комплект		5
806	Сифон плящковий	шт		5
807	Установлення раковин	к-т		1
808	Раковини сталеві	шт		1
809	Сифон двооборотний	шт		1
810	Установлення змішувачів	шт		1
811	Змішувачі для раковин	комплект		1
812	Установлення унітазів з безпосередньо присіднаним бачком	к-т		6
813	Унітаз (комплект) <u>Локальний кошторис 02-01-010 на придбання обладнання для водопостачання та водовідведення укриття №3</u>	шт		6
814	Фільтр із зворотним осмосом Stanko Watertech RO-3213 - 600GPD	комплект		1
815	Бойлер 50 л	шт		2
816	Насосна станція Grundfos JP 4-54 PT-N (P=0,75кВт; Q=1,09 м.куб/год; H=30м)	шт		1
817	Занурювальний дренажний насос GRUNDFOS Unilift KP 150 A 1 (Q = 2,0 м3/год; H =7,0 м; N = 0,30 кВт)	шт		5
818	Каналізаційна насосна станція Grundfos MULTILIFT M.12.1.4 (P=1,9кВт з накопичувальним резервуаром 93л) <u>Локальний кошторис 02-01-011 на пусконаладжувальні роботи з водопостачання та водовідведення укриття №3</u> <u>Розділ 1. Пусконаладжувальні роботи з водопостачання та водовідведення</u>	шт		1
819	Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год	насос		6

1	2	3	4	5
820	Насос відцентровий. Подача до 40 м3/год <u>Локальний коштирис 02-01-012 на водопостачання та водовідведення укриття №2</u> <u>Розділ 1. Водопровід госп-питний -В1-</u>	насос		1
821	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		37
822	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм	м		37
823	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м		1
824	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м		1
825	Кран кульовий діам. 25 мм	шт		3
826	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		22
827	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м		22
828	Кран кульовий діам. 15 мм	шт		7
829	Кран кульовий для підключення санприладів діам. 15 мм	шт		10
830	Зворотній клапан діам. 25 мм	шт		1
831	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	шт		1
832	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м		62
833	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20 мм	м		37,74
834	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 25 мм	м		1,02
835	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 32 мм	м		24,48
836	Монтаж установки фільтраційної <u>Розділ 2. Трубопровід гарячої води -Г3-</u>	шт		1
837	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		16
838	Труби поліпропіленові армовані для гарячої води і опалення діам. 20 мм	м		16
839	Кран кульовий діам. 15 мм	шт		4
840	Кран кульовий для підключення санприладів діам. 15 мм	шт		4
841	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м		16
842	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20 мм	м		16,32
843	Установлення нагрівачів індивідуальних <u>Розділ 3. Підвищувальна насосня</u>	к-т		2
844	Монтаж насосного агрегату лопатевого відцентрового одноступінчастого, багатоступінчастого об'ємного, вихрового, поршневого, приводного, роторного на загальній фундаментній плиті або моноблочного, маса 0,064 т	шт		1
845	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		1
846	Установлення баків для води масою до 0,5 т	шт		6
847	Баки запасу води V=0.75м3	шт		6

1	2	3	4	5
848	Установлення показників рівня кранового типу	комплект		5
849	Кран погравковий діам. 15 мм	шт		5
850	Установлення муфтових кранів водорозбірних	шт		5
851	Кран кульовий для підключення санприладів діам. 15 мм	шт		5
852	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		3
853	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм	м		3
854	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м		1
855	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м		1
856	Кран кульовий діам. 25 мм	шт		3
857	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		5
858	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м		5
859	Кран кульовий діам. 20 мм	шт		4
860	Кран кульовий діам. 15 мм	шт		5
861	Зворотній клапан діам. 25 мм	шт		1
862	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м		4
863	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м		4
864	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м		1
865	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м		1
866	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	м		5
	Розділ 4. Каналізація побутова -К1-			
867	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		12
868	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м		12
869	Хрестовина каналізаційна 45 град. із поліпропілену діам. 110/110 мм	шт		1
870	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт		5
871	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт		1
872	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт		6
873	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт		6
874	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт		7
875	Заглушка 110 мм (прочищення)	шт		2
876	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м		8
877	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м		8

1	2	3	4	5
878	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50х50 мм	шт		1
879	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт		3
880	Установлення прочищення в лочку діаметром 100 мм	к-т		1
881	Прочищення в лочку діам. 110 мм	комплект		1
882	Установлення каналізаційних повітряних клапанів	шт		1
883	Клапан повітряний каналізаційний діам. 100 мм	шт		1
884	Установлення трапів діаметром 100 мм	к-т		1
885	Трап до каналізаційних труб горизонтальний з решіткою діам. 110 мм	шт		1
886	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт		1
887	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	шт		1
	<u>Розділ 5. Каналізація напірна -КН-</u>			
888	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 90 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м		4
889	Труби поліетиленові напірні діаметр 80 мм	м		4
890	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		14
891	Труби поліетиленові напірні діаметр 32 мм	м		14
892	Клапан зворотній діам. 32 мм	шт		2
893	Монтаж насосного агрегату лопаткового відцентрового одноступінчастого, багатоступінчастого об'ємного, вихрового, поршневого, приводного, роторного на загальній фундаментній плиті або моноблочного, маса 0, 17 т	шт		1
894	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		2
895	Улаштування пластикових решіток	виріб		2
896	Решітка пластикова щільна 500х500	шт		2
	<u>Розділ 6. Каналізація зливово напірна -К2Н-</u>			
897	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		4
898	Труби поліетиленові напірні діаметр 32 мм	м		4
899	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		1
900	Установлення металевих ґрат прямих	т	0,0756	
901	Решітка чавунна дренажна 500х500мм	шт		1
	<u>Розділ 7. Сантехнічні прилади</u>			
902	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т		3
903	Умивальники з кріпленням	комплект		3
904	Змішувачі для умивальників	комплект		3
905	Сифон пляшковий	шт		3
906	Установлення раковин	к-т		1
907	Раковини сталеві	шт		1
908	Сифон двообортний	шт		1
909	Установлення змішувачів	шт		1
910	Змішувачі для раковин	комплект		1
911	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т		6
912	Унітаз (комплект)	шт		6

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-013 на придбання обладнання для водопостачання та водовідведення укриття №2</u>			
913	Фільтр із зворотним осмосом Stanko Watertech RO-3213 - 600GPD	комплект		1
914	Бойлер 50 л	шт		1
915	Бойлер 10 л	шт		1
916	Насосна станція Grundfos JP 4-54 PT-H (P=0,75кВт; Q=1,09 м.куб/год; H=30м)	шт		1
917	Занурювальний дренажний насос GRUNDFOS Unilift KP 150 A 1 (Q= 2,0 м3/год; H =7,0 м; N = 0,30 кВт)	шт		4
918	Каналізаційна насосна станція Grundfos MULTILIFT M.12.1.4 (P=1,9кВт з накопичувальним резервуаром 93л)	шт		1
	<u>Локальний кошторис 02-01-014 на пусконаладжувальні роботи з водопостачання та водовідведення укриття №2</u>			
	<u>Розділ 1. Пусконаладжувальні роботи з водопостачання та водовідведення</u>			
919	Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год	насос		5
920	Насос відцентровий. Подача до 40 м3/год	насос		1
	<u>Локальний кошторис 02-01-015 на систему опалення укриття №3</u>			
	<u>Розділ 1. Опалення</u>			
921	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	4,632	
922	Сталевий панельний профільний вентильний радіатор THERM X2 PROFIL-V, тип FTV 22 з вбудованим термостатичним вентилям 500x600 з настінним кріпленням	шт		4
923	Установлення клапанів запобіжних діаметром до 25 мм	клапан		4
924	Н-подібний клапан із вбудованим регулятором перепаду тиску, прямий, тип RLV-KDV, для радіаторів із вбудованим з вбудованим термостатичним клапаном діам. 20 мм	шт		4
925	Установлення кранів повітряних	комплект		4
926	Кран Маєвського	шт		4
927	Установлення кульових кранів	шт		4
928	Кран кульовий діам. 15 мм	шт		4
929	Установлення повітровідвідників	шт		2
930	Автоматичний повітровідвідник	шт		2
931	Установлення запірно-вимірювального клапану	комплект		1
932	Запірно-вимірювальний клапан, тип ASV-M, з зовнішнім різьбленням діам. 15 мм	шт		1
933	Установлення регуляторів витрати і тиску гарячої води діаметром 15 мм	шт		1
934	Регулятор перепаду тиску, тип ASV-P з зовнішнім різьбленням діам. 15 мм	шт		1
935	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	280	
936	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 20x3,4 мм	м	282,8	
937	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт		16
938	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x3,4/15	шт		2
939	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x3,4/20	шт		8
940	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20x3,4/15	шт		10
941	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт		6
942	Хомути сантехнічні для труб 20 мм	шт		186

1	2	3	4	5
943	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	шт	1	
944	Ізоляція трубопроводу діаметром до 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 20 мм	м	280	
945	Циліндр базальтовий щільність 80 кг/м3, внутр. діаметр 21мм, товщ. 20мм	мп	288,4	
<u>Розділ 2. Теплопостачання вентустановки</u>				
946	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	150	
947	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 50x8,4 мм	м	151,5	
948	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	12	
949	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 50x1 1/2" мм	шт	2	
950	Кран кульовий діам. 40 мм	шт	2	
951	Хомути сантехнічні для труб 50 мм	шт	100	
952	Ізоляція трубопроводу діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 20 мм	м	150	
953	Циліндр базальтовий щільність 80 кг/м3, внутр. діаметр 54мм, товщ. 20мм	мп	154,5	
954	Улаштування водозмішувальних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, без обвідної лінії, діаметр 50 мм	шт	1	
955	Водозмішувальний вузол з двоходовим регулюючим клапаном UWS-1-3-R	шт	1	
956	Установлення термостату захисту	шт	2	
957	Термостат захисту повітрянагрівача від заморожування по повітрю	шт	1	
958	Термостат захисту повітрянагрівача від заморожування по воді	шт	1	
959	Установлення повітровідвідників	шт	2	
960	Автоматичний повітровідвідник	шт	2	
<u>Локальний кошторис 02-01-016 на систему опалення укриття №2</u>				
<u>Розділ 1. Опалення</u>				
961	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	12,72	
962	Сталевий панельний профільний вентильний радіатор THERM X2 PROFIL-V, тип FTV 22 з вбудованим термостатичним вентилем 500x600 з настінним кріпленням	шт	1	
963	Сталевий панельний профільний вентильний радіатор THERM X2 PROFIL-V, тип FTV 22 з вбудованим термостатичним вентилем 500x900 з настінним кріпленням	шт	5	
964	Сталевий панельний профільний вентильний радіатор THERM X2 PROFIL-V, тип FTV 22 з вбудованим термостатичним вентилем 500x1200 з настінним кріпленням	шт	2	
965	Установлення клапанів запобіжних діаметром до 25 мм	клапан	8	
966	Н-подібний клапан із вбудованим регулятором перепаду тиску, прямий, тип RLV-KDV, для радіаторів із вбудованим з вбудованим термостатичним клапаном діам. 20 мм	шт	8	
967	Установлення кранів повітряних	комплект	8	
968	Кран Масєвського	шт	8	

1	2	3	4	5
969	Установлення кульових кранів	шт		4
970	Кран кульовий діам. 20 мм	шт		4
971	Установлення повітровідвідників	шт		2
972	Автоматичний повітровідвідник	шт		2
973	Установлення запірно-вимірювального клапану	комплект		1
974	Запірно-вимірювальний клапан, тип ASV-M, з зовнішнім різьбленням діам. 20 мм	шт		1
975	Установлення регуляторів витрати і тиску гарячої води діаметром 15 мм	шт		1
976	Регулятор перепаду тиску, тип ASV-P з зовнішнім різьбленням діам. 15 мм	шт		1
977	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		130
978	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 20x3,4 мм	м		131,3
979	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт		12
980	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x3,4/20	шт		16
981	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт		8
982	Хомути сантехнічні для труб 20 мм	шт		88
983	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м		250
984	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 25x4,2 мм	м		252,5
985	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт		8
986	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25x4,2/20	шт		2
987	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25x4,2/15	шт		2
988	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25x4,2/20	шт		8
989	Трійник із поліпропілену діам. 25x20x20 мм	шт		2
990	Трійник із поліпропілену діам. 25x25x20 мм	шт		4
991	Хомути сантехнічні для труб 25 мм	шт		166
992	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	шт		1
993	Ізоляція трубопроводу діаметром до 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектами на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 20 мм	м		380
994	Циліндр базальтовий щільність 80 кг/м ³ , внутр. діаметр 21мм, товщ 20мм	мп		133,9
995	Циліндр базальтовий щільність 80 кг/м ³ , внутр. діаметр 25мм, товщ 20мм	мп		257,5
	<u>Розділ 2. Теплопостачання вентустановки</u>			
996	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м		130
997	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 50x8,4 мм	м		131,3
998	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт		8
999	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 50x1 1/2" мм	шт		2
1000	Кран кульовий діам. 40 мм	шт		2
1001	Хомути сантехнічні для труб 50 мм	шт		87
1002	Ізоляція трубопроводу діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектами на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 20 мм	м		130
1003	Циліндр базальтовий щільність 80 кг/м ³ , внутр. діаметр 54мм, товщ 20мм	мп		133,9

1	2	3	4	5
1004	Улаштування водозмішувальних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, без обвідної лінії, діаметр 50 мм	шт		1
1005	Водозмішувальний вузол з двоходовим регулюючим клапаном UWS-1-3-R	шт		1
1006	Установлення термостату захисту	шт		2
1007	Термостат захисту повітрянагрівача від заморожування по повітрю	шт		1
1008	Термостат захисту повітрянагрівача від заморожування по воді	шт		1
1009	Установлення повітровідвідників	шт		2
1010	Автоматичний повітровідвідник <u>Локальний кошик 02-01-017 на систему вентиляції</u> <u>укриття №3</u>	шт		2
<u>Розділ 1. Вентсистема П1</u>				
1011	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт		1
1012	Установлення фільтрів повітряних	фільтр		1
1013	Фільтр каналний прямокутний С-ФКР-80-50	шт		1
1014	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт		1
1015	Повітряний клапан з ел. приводом 220В, з поворотною пружиною С-REG-80-50-M220	шт		1
1016	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2		0,8
1017	Гнучка канална вставка С-GKV-80-50	шт		2
1018	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих	шт		1
1019	Шумоглушник каналний пластинчастий С-GKP-80-50	шт		1
1020	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт		1
1021	Водяний каналний повітрянагрівач С-KVN-80-50-2	шт		1
1022	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600x600 мм	шт		1
1023	Установлення клапанів противибухових периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан		1
1024	Клапан противибуховий К-UZS-1	шт		1
1025	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати		12
1026	Металеві решітки регульовані RRD-25-400x200(h)	шт		12
1027	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2		16,54
1028	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2		30,34
1029	Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2		19,04
1030	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2		57,4
1031	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2		8,52
1032	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними	м2		15
1033	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм	м2		15,45

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 2. Вентсистема В1</u>			
1034	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт		1
1035	Установлення фільтрів повітряних	фільтр		1
1036	Фільтр каналний прямокутний С-ФКР-70-40	шт		1
1037	Установлення клапанів зворотних периметром до 2400 мм	клапан		1
1038	Клапан зворотній С-KOL-70-40	шт		1
1039	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,56	
1040	Гнучка канална вставка С-GKV-70-40	шт		2
1041	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих	шт		1
1042	Шумоглушник каналний пластинчастий С-GKP-70-40	шт		1
1043	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати		14
1044	Металеві решітки нерегульовані RO-50-500x500(h)	шт		1
1045	Металеві решітки регульовані RRD-25-150x150(h)	шт		1
1046	Металеві решітки регульовані RRD-25-350x200(h)	шт		12
1047	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2		0,6
1048	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2		0,6
1049	Дросель-клапан ДКП - 150x150	шт		1
1050	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2		14,9
1051	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2		79,29
1052	Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2		31,96
1053	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2		93,02
1054	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2		33,13
	<u>Розділ 3. Вентсистема В2</u>			
1055	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт		1
1056	Установлення фільтрів повітряних	фільтр		1
1057	Фільтр каналний для круглих каналів С-ФКК-250	шт		1
1058	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан		1
1059	Повітряний зворотній клапан для круглих каналів С-KOL-К-250	шт		1
1060	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	2,42	
1061	Швидкорознімний монтажний хомут С-МК-250	шт		4
1062	Комплект монтажних кронштейнів С-KMV-200	шт		1
1063	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати		7
1064	Металеві решітки нерегульовані RO-50-200x150(h)	шт		1
1065	Металеві решітки регульовані RRD-25-150x150(h)	шт		1
1066	Металеві решітки регульовані RRD-25-200x100(h)	шт		5
1067	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2		5,81

1	2	3	4	5
1068	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	11,92	
1069	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2	15,3	
1070	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони сторони до 250 мм	м2	2,43	
1071	Дросель-кран ДКП - 150x150 <u>Розділ 4. Вентсистема В3</u>	шт	3	
1072	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
1073	Установлення фільтрів повітряних	фільтр	1	
1074	Фільтр каналний для круглих каналів С-ФКК-125	шт	1	
1075	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
1076	Повітряний зворотній клапан для круглих каналів С-КОЛ-К-125	шт	1	
1077	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	1,49	
1078	Швидкорознімний монтажний хомут С-МК-125	шт	4	
1079	Комплект монтажних кронштейнів С-КМВ-125	шт	1	
1080	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з нівірюванням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	3	
1081	Металеві решітки нерегульовані RO-50-150x150(h)	шт	1	
1082	Металеві решітки регульовані RRD-25-150x100(h)	шт	1	
1083	Металеві решітки регульовані RRD-25-150x150(h)	шт	1	
1084	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	13,8	
1085	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2	12	
1086	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони сторони до 250 мм <u>Локальний кошторис 02-01-018 на придбання обладнання для системи вентиляції укріття №3</u>	м2	1,8	
1087	Вентилятор каналний (L=5180м3/ч, P=800Па); N=3,0 кВт; n=3000 об/хв; 3ф	шт	1	
1088	Шафа автоматичного керування системою з електричним нагрівом С-SAU-VN-20-0-3р(6,5)	шт	1	
1089	Вентилятор каналний (L=4540м3/ч, P=600Па); N=3,0 кВт; n=3000 об/хв; 3ф	шт	1	
1090	Вентилятор каналний (L=600м3/ч, P=400Па); N=0,145 кВт; n=2685 об/хв; ~1ф	шт	1	
1091	Вентилятор каналний (L=80м3/ч, P=200Па); N=0,08 кВт; n=2600 об/хв; ~1ф <u>Локальний кошторис 02-01-019 на пусконаладжувальні роботи на систему вентиляції укріття №3</u>	шт	1	
1092	Вентилятор радіальний [відцентровий], діаметральний або даховий, N до 5	пристр.	4	
1093	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 15	вен.мер.	2	
1094	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.	2	
1095	Установка теплообмінна з кількістю нагрівачів 1	установ.	1	
1096	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю	шт	1	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний конторис 02-01-020 на систему вентиляції</u> <u>укриття №2</u>			
	<u>Розділ 1. Вентсистема ПІ</u>			
1097	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
1098	Установлення фільтрів повітряних	фільтр	1	
1099	Фільтр каналний прямокутний С-ФКР-100-50	шт	1	
1100	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
1101	Повітряний клапан з ел. приводом 220В, з поворотною пружиною С-REG-100-50-M220	шт	1	
1102	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	1	
1103	Гнучка канална вставка С-GKV-100-50	шт	2	
1104	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих	шт	1	
1105	Шумоглушник каналний пластинчастий С-GKP-100-50	шт	1	
1106	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	
1107	Водяний каналний повітрянагрівач С-KVN-100-50-2	шт	1	
1108	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	1	
1109	Установлення клапанів противибухових периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1	
1110	Клапан противибуховий К-UZS-1	шт	1	
1111	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	30	
1112	Металеві решітки регульовані RRD-25-300х100(н)	шт	5	
1113	Металеві решітки регульовані RRD-25-300х150(н)	шт	25	
1114	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	5,85	
1115	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	13,59	
1116	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2	15,9	
1117	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони сторони до 250 мм	м2	3,54	
1118	Дросель-клапан ДКП - 150х150	шт	1	
1119	Дросель-клапан ДКП - 200х150	шт	1	
1120	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	15,2	
1121	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	51,49	
1122	Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	83,72	
1123	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	90,6	
1124	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	59,81	
1125	Дросель-клапан ДКП - 1000х250	шт	1	

1	2	3	4	5
1126	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними	м2	35	
1127	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм	м2	36,05	
	<u>Розділ 2. Вентсистема В1</u>			
1128	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
1129	Установлення фільтрів повітряних	фільтр	1	
1130	Фільтр каналний прямокутний С-ФКР-100-50	шт	1	
1131	Установлення клапанів зворотних периметром до 3200 мм	клапан	1	
1132	Клапан зворотній С-KOL-100-50	шт	1	
1133	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	1	
1134	Гнучка канална вставка С-GKV-100-50	шт	2	
1135	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих	шт	1	
1136	Шумоглушник каналний пластинчастий С-GKP-100-50	шт	1	
1137	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірним і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	27	
1138	Металеві решітки нерегульовані RO-50-1000x250(h)	шт	1	
1139	Металеві решітки регульовані RRD-25-150x100(h)	шт	1	
1140	Металеві решітки регульовані RRD-25-300x100(h)	шт	5	
1141	Металеві решітки регульовані RRD-25-300x150(h)	шт	20	
1142	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	6,1	
1143	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	22,35	
1144	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2	24,3	
1145	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони сторони до 250 мм	м2	4,15	
1146	Дросель-клапан ДКП - 150x150	шт	1	
1147	Дросель-клапан ДКП - 200x150	шт	1	
1148	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	20,4	
1149	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	30,34	
1150	Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	76,31	
1151	Дросель-клапан ДКП - 900x250	шт	1	
1152	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	99,6	
1153	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	27,45	
	<u>Розділ 3. Вентсистема В2</u>			
1154	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
1155	Установлення фільтрів повітряних	фільтр	1	
1156	Фільтр каналний для круглих каналів С-ФКК-250	шт	1	
1157	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
1158	Повітряний зворотній клапан для круглих каналів С-KOL-K-250	шт	1	

1	2	3	4	5
1159	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	2,42	
1160	Швидкорознімний монтажний хомут С-МК-250	шт	4	
1161	Комплект монтажних кронштейнів С-КМВ-200	шт	1	
1162	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	7	
1163	Металеві решітки нерегульовані RO-50-200x150(h)	шт	1	
1164	Металеві решітки регульовані RRD-25-150x150(h)	шт	3	
1165	Металеві решітки регульовані RRD-25-200x100(h)	шт	3	
1166	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	1,8	
1167	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	12,83	
1168	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2	12,3	
1169	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2	2,33	
1170	Дросель-клапан ДКП - 150x150 <u>Розділ 4. Вентсистема В3</u>	шт	3	
1171	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
1172	Установлення фільтрів повітряних	фільтр	1	
1173	Фільтр каналний для круглих каналів С-ФКК-125	шт	1	
1174	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
1175	Повітряний зворотній клапан для круглих каналів С-КОЛ-К-125	шт	1	
1176	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	1,49	
1177	Швидкорознімний монтажний хомут С-МК-125	шт	4	
1178	Комплект монтажних кронштейнів С-КМВ-125	шт	1	
1179	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	3	
1180	Металеві решітки нерегульовані RO-50-150x150(h)	шт	1	
1181	Металеві решітки регульовані RRD-25-200x100(h)	шт	1	
1182	Металеві решітки регульовані RRD-25-150x150(h)	шт	1	
1183	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	13,74	
1184	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2	12	
1185	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм <u>Локальний кошторис 02-01-021 на придбання обладнання для системи вентиляції укріття №2</u>	м2	1,74	
1186	Вентилятор каналний (L=6190м3/ ч, P=1000Па);N=5,5 кВт; n=3000 об/хв; ~3ф	шт	1	
1187	Шафа автоматичного керування системою з електричним нагрівом С-SAU-VN-20-0-3р(6.5)	шт	1	
1188	Вентилятор каналний (L=5430м3/ ч, P=800Па); N=5,5 кВт; n=3000 об/хв; ~3ф	шт	1	
1189	Вентилятор каналний (L=600м3/ч, P=400Па);N=0,145 кВт; n=2685 об/хв; ~1 ф	шт	1	
1190	Вентилятор каналний (L=160м3/ ч, P=200Па); N=0,08 кВт; n=2600 об/хв; ~1 ф	шт	1	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-022 на пусконаладжувальні роботи на систему вентиляції укріття №2</u>			
1191	Вентилятор радіальний [відцентровий], діаметральний або даховий, N до 5	пристр.		4
1192	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 20	вен.мер.		1
1193	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 15	вен.мер.		1
1194	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.		2
1195	Установка теплообмінна з кількістю нагрівачів 1	установ.		1
1196	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю	шт		1
	<u>Локальний кошторис 02-01-023 на систему пожежної сигналізації (СПС)</u>			
1197	Блок базовий на 16 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт		1
1198	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт		1
1199	Бокс удароміцний 300х400х165 мм	шт		1
1200	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 18 А.год	шт		1
1201	Сповіщувач ПС ручний	шт		4
1202	Сповіщувач ПС автоматичний димовий у нормальному виконанні	шт		22
1203	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий у нормальному виконанні	шт		1
1204	Укладання гофри	м	520	
1205	Гофротрубка Ф 16	м	525,2	
1206	Кліпса монтажна SPP 16	шт	1040	
1207	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	320	
1208	Кабель ПСВВнг 4х0,4 мм ²	м	329,6	
1209	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	м	50	
1210	Вогнетривкий кабель NHXN FE180/E30 3х1,5 мм ²	м	51,5	
1211	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	150	
1212	Кабель КОРкН FRHF FE180/E30-90 4х2х0,8 мм ² 4х2х0,8 мм ²	м	153	
1213	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	4	
1214	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі нецинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	4	
1215	Піна однокомпонентна вогнестійка, балон 740 мл	шт		2
	<u>Локальний кошторис 02-01-024 на систему керування евакуаціями (СКЕ)</u>			
1216	Пристрій проміжний на 8 променів	шт		1
1217	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 7 А.год	шт		1
1218	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт		1
1219	Монтаж оповіщувача світло-звукового	шт		1
1220	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт		13
1221	Світильник аварійний "Вихід"	шт		8
1222	Світильник аварійний "Стрілка" стельового виконання	шт		5
1223	Монтаж мовленнєвого зв'язку	комплект		1

1	2	3	4	5
1224	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	17	
1225	Укладання гофри	м	360	
1226	Гофротрубка Ф 16	м	363,6	
1227	Кліпса монтажна SPP 16	шт	720	
1228	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	360	
1229	Кабель вогнестійкий JE-H(St)H Bd FE180 / E30 1x2x0.8	м	370,8	
1230	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	2	
1231	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2	
1232	Піна однокомпонентна вогнестійка, балон 740 мл <u>Локальний кошторис 02-01-025 на систему контролю гранично-допустимої концентрації метану (КЗ)</u>	шт	1	
1233	Установлення блоку управління газосигналізатору	шт	1	
1234	Монтаж давача метану	шт	24	
1235	Монтаж оповіщувача світло-звукового	шт	6	
1236	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	1	
1237	Коробка монтажна розподільна КРОМА-01-90 P1/4	шт	1	
1238	Прокладання коробів пластикових	м	350	
1239	Мініканал TMR 15x17	м	353,5	
1240	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	490	
1241	Кабель контрольний, екранований, негорючий КВВГнг 4x1,5	м	298,7	
1242	Трижильний кабель ВВГнг 3x1,5	м	51,5	
1243	Двожильний кабель ВВГнг 2x1,5	м	154,5	
1244	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	5	
1245	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	5	
1246	Піна однокомпонентна вогнестійка, балон 740 мл <u>Локальний кошторис 02-01-026 на придбання обладнання для СПС, СКЕ, КЗ</u> <u>Розділ 1. Пожежна сигналізація</u>	шт	1	
1247	ППКП Тірас-16.128п	шт	1	
1248	Акумуляторна батарея 12В, 18 А/год	шт	1	
1249	Сповіщувач ручний SPR-1	шт	4	
1250	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	22	
1251	Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2 <u>10% запас згідно п. 7.2.22 ДБН В.2.5-56:2014</u>	шт	1	
1252	Сповіщувач ручний SPR-1	шт	1	
1253	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	3	
1254	Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2 <u>Розділ 2. Система керування евакуюванням</u>	шт	1	
1255	Модуль розширення на 8 релейних виходів	шт	1	
1256	Блок безперебійного живлення 12В, 2А	комплект	1	
1257	Акумулятор 12В 7 Агод	шт	1	
1258	Оповіщувач світлозвуковий "Джміль-1"	шт	1	
1259	Моноблок мовленого оповіщення ВЕЛТЕЗн-120-100	шт	1	
1260	Гучномовець настінний 1Вт	шт	3	
1261	Гучномовець настінний 6Вт	шт	14	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 3. систему контролю гранично-допустимої концентрації метану (КЗ)</u>			
1262	Блок управління газосигналізатору "ВАРТА 1-03.24"	шт		1
1263	Давач метану ДМ-24	шт		24
1264	Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-11	шт		6
	<u>Локальний кошторис 02-01-027 на пусконаладжувальні роботи СПС, СКЕ, КЗ</u>			
	<u>Розділ 1. Пусконаладжувальні роботи СПС, СКЕ, КЗ</u>			
1265	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за перший шлейф	шт		1
1266	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за кожний наступний шлейф	шт		15
1267	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий	шт		4
1268	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач ручний контактний	шт		1
1269	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач тепловий	шт		1
1270	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач світловий	шт		7
1271	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Випрямний блок живлення зі стабілізацією вихідної напруги	шт		1
1272	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів налаштування до 5	система		1
1273	Сигналізатори довибухонебезпечної концентрації, складу газу, солемір	комплект		1
	<u>Локальний кошторис 02-01-028 на система зв'язку та оповіщення укриття №3</u>			
1274	Монтаж шафи настінної, розмір до 640x840 мм	шт		1
1275	Шафа настінна 12U	шт		1
1276	Монтаж блок-вентиляторів, маса до 0,05 т	шт		1
1277	Монтаж блоку розеток	шт		1
1278	Блок розеток з вимикачем на 8 поз, 19", 1U, з вилкою	шт		1
1279	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт		1
1280	Установка IP відеореєстратора	шт		1
1281	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20	шт		2
1282	Установлення жорсткого диску	шт		1
1283	Полічка кабельна, маса до 0,4 кг	шт		2
1284	Консольна полиця 250мм 1U 19"	шт		2
1285	Заземлення високочастотне з мідної стрічки по стінах, переріз стрічки 1x100 мм	м		1
1286	Шина заземлення мідна 20X5мм (1м), D6,5мм, крок 100 мм	шт		1
1287	Установлення SFP модуля	шт		1
1288	SFP модуль	шт		1
1289	Комплект кріплення (чорний гвинт 20мм+гайка+шайба)	шт		48
1290	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт		10
1291	Патч-корд 0,5м UTP RJ45 кат. 5e	шт		10
1292	Монтаж відеокамер	шт		7
1293	Установка роутера	шт		2

1	2	3	4	5
1294	Монтаж розетки комп'ютерної	шт		2
1295	Комп'ютерна розетка накладного монтажу U/UTP RJ-45 cat. 5e 2 порта	шт		1
1296	Комп'ютерна розетка накладного монтажу U/UTP RJ-45 cat. 5e 1 порт	шт		1
1297	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт		5
1298	Патч-корд CAT 5 UTP RJ45, 1.0м	шт		5
1299	Оброблення і вмикання кабеля у штекери набивальним пістолетом, ємкість кабеля 4x2	кінців		20
1300	Конектор RJ45 UTP 5e cat.	шт		20
1301	Прокладання коробів пластикових	м		80
1302	Мініканал TMR 15x17	м		40,4
1303	Мініканал TMR 40x17	м		40,4
1304	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м		20
1305	Вогнетривкий кабель NHXN FE180/E30 3x1,5 мм2	м		20,6
1306	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 35 мм2 у коробах	м		290
1307	Кабель cat.5e U/UTP, 4x2x0.51	м		295,8
	<u>Локальний кошторис 02-01-029 на придбання обладнання системи зв'язку та оповіщення укріття №3</u>			
1308	Блок-вентиляторів з термостатом на 4 вентилятори FS-4F-T	шт		1
1309	Джерело бесперебійного живлення в компл. з елементами кріплення в стійку 19"	шт		1
1310	IP відеореєстратор 16-канальний	комплект		1
1311	Комутатор мережевий POE GreenVision GV-010-D-16+2 PG+1 GV-010-D-16+2 PG+1 SFP	комплект		1
1312	Жорсткий диск HDD SATA 4TB 6GB/S 64MB PURPLE WD40PURX WDC	шт		1
1313	Комутатор UniFi Switch Lite 8 PoE	комплект		1
1314	IP-відеокамера (внутрішнього виконання)	шт		7
1315	Роутер Archer AX73 з кріпленням	комплект		2
	<u>Локальний кошторис 02-01-030 на система зв'язку та оповіщення укріття №2</u>			
1316	Монтаж шафи настінної, розмір до 640x840 мм	шт		1
1317	Шафа настінна 12U	шт		1
1318	Монтаж блок-вентиляторів, маса до 0,05 т	шт		1
1319	Монтаж блоку розеток	шт		1
1320	Блок розеток з вимикачем на 8 поз, 19", 1U, з вилкою	шт		1
1321	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт		1
1322	Установка IP відеореєстратора	шт		1
1323	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20	шт		2
1324	Установлення жорсткого диску	шт		1
1325	Полічка кабельна, маса до 0,4 кг	шт		2
1326	Консольна полиця 250мм 1U 19"	шт		2
1327	Заземлення височастотне з мідної стрічки по стінах, переріз стрічки 1x100 мм	м		1
1328	Шина заземлення мідна 20X5мм (1м), D6.5мм, крок 100 мм	шт		1
1329	Установлення SFP модуля	шт		1
1330	SFP модуль	шт		1
1331	Комплект кріплення (чорний гвинт 20мм+гайка+шайба)	шт		48
1332	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт		10

1	2	3	4	5
1333	Патч-корд 0,5м UTP RJ45 кат. 5е	шт	10	
1334	Монтаж відеокамер	шт	10	
1335	Установка роутера	шт	5	
1336	Монтаж розетки комп'ютерної	шт	5	
1337	Комп'ютерна розетка накладного монтажу U/UTP RJ-45 cat. 5е 2 порта	шт	1	
1338	Комп'ютерна розетка накладного монтажу U/UTP RJ-45 cat. 5е 1 порт	шт	4	
1339	Вмикання щепельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт	6	
1340	Патч-корд CAT 5 UTP RJ45, 1.0м	шт	6	
1341	Оброблення і вмикання кабеля у щтекери набивальним пістолетом, смкість кабеля 4х2	кінців	30	
1342	Конектор RJ45 UTP 5е кат.	шт	30	
1343	Прокладання коробів пластикових	м	100	
1344	Мініканал TMR 15x17	м	50,5	
1345	Мініканал TMR 40x17	м	50,5	
1346	Прокладання ізованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	20	
1347	Вогнетривкий кабель NHXH FE180/E30 3x1,5 мм2	м	20,6	
1348	Прокладання ізованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах	м	455	
1349	Кабель cat.5е U/UTP, 4x2x0.51 <u>Локальний кошторис 02-01-031 на придбання обладнання системи зв'язку та оповіщення укріття №2</u>	м	464,1	
1350	Блок-вентиляторів з термостатом на 4 вентилятори FS-4F-T	шт	1	
1351	Джерело бесперебійного живлення в компл. з елементами кріплення в стійку 19"	шт	1	
1352	IP відеореєстратор 16-канальний	комплект	1	
1353	Комутатор мережевий POE GreenVision GV-010-D-16+2 PG+1 GV-010-D-16+2 PG+1 SFP	комплект	1	
1354	Жорсткий диск HDD SATA 4TB 6GB/S 64MB PURPLE WD40PURX WDC	шт	1	
1355	Комутатор UniFi Switch Lite 8 PoE	комплект	1	
1356	IP-відеокамера (внутрішнього виконання)	шт	10	
1357	Роутер Archer AX73 з кріпленням <u>Локальний кошторис 02-01-032 на систему контролю доступу</u>	комплект	5	
1358	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	4	
1359	Автоматичний вимикач	шт.	4	
1360	Установлення розподільних коробок	шт	4	
1361	Коробка розподільна	шт	4	
1362	Укладання гофри	м	115	
1363	Гофротрубка Ф 16	м	116,15	
1364	Кліпса монтажна SCP 16 з дюбелем	шт	230	
1365	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2	м	45	
1366	Шнур перерізом 2.0,75мм2 ШВВП	м	46,35	
1367	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	м	70	
1368	Трижильний кабель ВВГнг 3x1.5	м	72,1	
1369	Установлення доводчика дверного	вузол	4	
1370	Доводчик дверний	шт	4	
1371	Установлення замків дверних електромеханічних	шт	4	

1	2	3	4	5
1372	Замок електромеханічний	шт		4
1373	Установлення замків дверних електромагнітних	шт		4
1374	Замок електромагнітний ML-7720	шт		4
1375	Пульт або табло, кількість сигналів до 15	шт		4
1376	Автономний контролер зі зчитувачем Seven CR-775s	шт		4
1377	Монтаж реле	шт		4
1378	Реле 12V 5 A	шт		4
1379	Монтаж бокса монтажного	шт		4
1380	Бокс монтажний з панелью БМ-33	шт		4
1381	Монтаж контролера	шт		4
1382	Контролер oko-gsc 4w	шт		4
1383	Монтаж блоку живлення	шт		4
1384	Блок живлення	шт		4
1385	Монтаж кнопки виходу	шт		4
1386	Кнопка виходу Seven K-787	шт		4
1387	SIM-карта	шт		4
1388	Ключ карта	шт		9
	<u>Локальний кошторис 02-01-033 на заходи для МГН та технологічні рішення для укріття №3</u>			
	<u>Розділ 1. Заходи для МГН</u>			
1389	Грунтування бетонних поверхонь ґрунтовою	м2	37,5	
1390	Грунтовка глибокопроникна	л	5,625	
1391	Нанесення люмінесцентної фарби на бетону поверхню в два шари	м2	37,5	
1392	Фарба люмінесцентна голуба	л	6	
1393	Фарба люмінесцентна зелена	л	5	
1394	Фарба люмінесцентна жовта	л	1,5	
1395	Грунтування бетонних поверхонь ґрунтовою	м2	17,73	
1396	Грунтовка глибокопроникна	л	2,66	
1397	Улаштування покриття з плиток тактильних	м2	17,73	
1398	Клей для приклеювання тактильної плитки	кг	10,64	
1399	Тактильна плитка продольна 300x300 мм	шт	132	
1400	Тактильна плитка в крапку 300x300 мм	шт	65	
1401	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	1	
1402	Умивальник CDV 6U6Wз кріпленням	комплект	1	
1403	Змішувачі для умивальників	комплект	1	
1404	Сифон пляшковий	шт	1	
1405	Установлення поручнів для МГН	шт	2	
1406	Поручень відкидний МГН	шт	1	
1407	Поручень для умивальників МГН	шт	1	
1408	Монтаж підйомника	шт	1	
	<u>Розділ 2. Технологічні рішення</u>			
1409	Установлення столів, шаф під мийки, холодильних шаф та ін.	шт	1	
1410	Установка радіоприймача	шт	1	
1411	Підсилювач зв'язку, що установлюється окремо	шт	1	
1412	Установлення вказівника на стіні	шт	19	
1413	Металева інформаційна табличка 600x500 мм	шт	2	
1414	Інформаційний щит металевий 1230x415x1500 (h)	шт	1	
1415	Табличка вказівна 400x20x200 мм	шт	16	
1416	Установлення сушарок для рук	шт	3	
1417	Електросушарка для рук	шт	3	
1418	Установлення дзеркал на стіні	шт	2	
1419	Дзеркало	шт	2	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-034 на придбання обладнання, меблів та інвентарю для МГН та ТХ укриття №3</u>			
1420	Підйомник для МГН вертикального переміщення	шт		1
1421	Стенд пожежний із шитом закритого типу з металу 1230x415x1500(н)	шт		1
1422	Радіоприймач GOLON RX-201 з блоком живлення та кріпленням	комплект		1
1423	Пристрій посилення GSM зв'язку HONGSENSE HS-R3102PL LTE 4G	шт		1
	<u>Немонтуєме обладнання</u>			
1424	Вогнегасник ВП-5	шт		4
1425	Вуглекислотний вогнегасник ВВК-3.5	шт		4
1426	Мікрохвильова піч, 800 Вт	шт		1
1427	Кулер для води, 1200 Вт	шт		1
	<u>Локальний кошторис 02-01-035 на заходи для МГН та технологічні рішення для укриття №2</u>			
	<u>Розділ 1. Заходи для МГН</u>			
1428	Грунтування бетонних поверхонь ґрунтовкою	м2		66
1429	Грунтовка глибокопроникна	л		9,9
1430	Нанесення люмінесцентної фарби на бетону поверхню в два шари	м2		66
1431	Фарба люмінесцентна голуба	л		9
1432	Фарба люмінесцентна зелена	л		11,5
1433	Фарба люмінесцентна жовта	л		1,5
1434	Грунтування бетонних поверхонь ґрунтовкою	м2		15,84
1435	Грунтовка глибокопроникна	л		2,376
1436	Улаштування покриття з плиток тактильних	м2		15,84
1437	Клей для приклеювання тактильної плитки	кг		9,5
1438	Тактильна плитка продольна 300x300 мм	шт		150
1439	Тактильна плитка в крапку 300x300 мм	шт		26
1440	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т		1
1441	Умивальник CDV 6U6Wз кріпленням	комплект		1
1442	Змішувачі для умивальників	комплект		1
1443	Сифон пляшковий	шт		1
1444	Установлення поручнів для МГН	шт		2
1445	Поручень відкидний МГН	шт		1
1446	Поручень для умивальників МГН	шт		1
1447	Монтаж підйомника	шт		1
	<u>Розділ 2. Технологічні рішення</u>			
1448	Установлення столів, шаф під мийки, холодильних шаф та ін.	шт		1
1449	Установка радіоприймача	шт		1
1450	Підсилювач зв'язку, що встановлюється окремо	шт		1
1451	Установлення вказівника на стіні	шт		19
1452	Металева інформаційна табличка 600x500 мм	шт		2
1453	Інформаційний шит металевий 1230x415x1500 (н)	шт		1
1454	Табличка вказівна 400x20x200 мм	шт		16
1455	Установлення сушарок для рук	шт		3
1456	Електросушарка для рук	шт		3
1457	Установлення дзеркал на стіні	шт		2
1458	Дзеркало	шт		2

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-036 на придбання обладнання, меблів та інвентарю для МГН та ТХ укриття №2</u>			
1459	Підйомник для МГН вертикального переміщення	шт		1
1460	Стенд пожежний із шитом закритого типу з металу 1230x415x1500(в)	шт		1
1461	Радіоприймач GOLON RX-201 з блоком живлення та кріпленням	комплект		1
1462	Пристрій посилення GSM зв'язку HONGSENSE HS-R3102PL LTE 4G	шт		1
	<u>Немонтусме обладнання</u>			
1463	Вогнегасник ВП-5	шт		4
1464	Вуглекислотний вогнегасник ВВК-3,5	шт		4
1465	Мікрохвильова піч, 800 Вт	шт		1
1466	Кулер для води, 1200 Вт	шт		1
	<u>Локальний кошторис 07-01-01 на пішохідні доріжки та вимощення</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
	<u>Існуючий тротуар</u>			
1467	Розбирання покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2		41
1468	Розбирання щебених покриттів та основ	м3		4,92
	<u>Вимощення</u>			
1469	Розбирання покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2		190
1470	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3		19
1471	Розбирання щебених покриттів та основ	м3		38
1472	Навантаження сміття вручну	т		157,17
1473	Перевезення сміття до 30 км	т		157,17
	<u>Розділ 2. Монтажні роботи</u>			
1474	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м		228
1475	Поребрики БР100.20.8	м		228
	<u>Тип 1</u>			
1476	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3		10,35
1477	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	м2		34,5
1478	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 до 10 см	м2		-34,5
1479	Армування шарів покриття геотекстилем	м2		34,5
1480	Геотекстиль	м2		37,95
1481	Улаштування основи тротуарів із відсіву за товщини шару 12 см	м2		34,5
1482	Улаштування основи тротуарів із відсіву, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до 2 см	м2		-34,5
1483	Відсів	м3		0,876
1484	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової відсівцементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2		34,5
1485	Суміш відсівцементна	м3		2,2

1	2	3	4	5
1486	Плити бетонні тротуарні фігурні кольорові "Старе місто" товщиною 40 мм	м2	36,12	
1487	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм <u>Тип 2</u>	шт	1	
1488	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита до 500 мм	м2	53,5	
1489	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	17,12	
1490	Перевезення ґрунту до 8 км	т	29,104	
1491	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	73,05	
1492	Улаштування основи щебеневої	м3	30,438	
1493	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	243,5	
1494	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до 10 см	м2	-243,5	
1495	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	24,837	
1496	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	243,5	
1497	Фіксатори пластмасові для армування стяжки	шт	1096	
1498	Сітка арматурна Ф5 Вр1 100x100 діам. 5 мм	м2	267,85	
1499	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	243,5	
1500	Суміш відсівоцементна	м3	15,5	
1501	Плити бетонні тротуарні фігурні кольорові "Старе місто" товщиною 40 мм	м2	254,94	
1502	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм <u>Тип 3</u>	шт	4	
1503	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита до 250 мм	м2	32,2	
1504	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	6,76	
1505	Перевезення ґрунту до 8 км	т	11,492	
1506	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	9,66	
1507	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	м2	32,2	
1508	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 до 10 см	м2	-32,2	
1509	Армування шарів покриття геотекстилем	м2	32,2	
1510	Геотекстиль	м2	35,42	
1511	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення (плити тактильні) з використанням готової відсівоцементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	32,2	
1512	Суміш відсівоцементна	м3	2,05	
1513	Плитки тактильні напрямні 300x300x60 мм	шт	56	
1514	Плитки тактильні попереджувальні 300x300x60 мм <u>Локальний кошторис 07-01-02 на площадку під генератори</u>	шт	302	
<u>Розділ 1. Фундамент під дизель-генератор</u>				
1515	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	11,2	
1516	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	11,2	
1517	Перевезення ґрунту до 8 км	т	19,04	
1518	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	8,4	

1	2	3	4	5
1519	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,57	
1520	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	м3	5,92	
1521	Фіксатори пластмасові	шт	65	
1522	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,1895	
1523	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику з установленням в конструкцію, при масі каркасу до 100 кг	т	0,0272	
1524	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю А500С, діаметр 8 мм	т	0,0275	
	<u>Розділ 2. Огорожа площадки</u>			
1525	Установлення металевої огорожі з сітки по металевим стовпам без цоколя, висотою до 2,2 м	м	16,8	
1526	Улаштування хвірток з установленням стовпів металевих	шт	1	
1527	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,13	
1528	Труба профільна з гарячекатаного прокату нормальної точності прокатки, сталь марки С245	т	0,8032	
1529	Товстолістовий гарячекатаний прокат в листах, товщина 8 мм, сталь марки С245	т	0,0298	
1530	Тонколистовий прокат гарячекатаний в листах, товщина 4 мм, сталь марки С245	т	0,01177	
1531	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С245	т	0,276	
1532	Петля накладна	шт	2	
1533	Сітка рабиця з оцинкованого дроту 35х2	м2	36,81	
1534	Установлення замків дверних урізних	шт	1	
1535	Замок урізний оцинкований з циліндровими механізмами	шт	1	
1536	Очищення поверхонь щітками	м2	45,75	
1537	Знепилювання металевих поверхонь	м2	45,75	
1538	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	45,75	
1539	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	м2	45,75	
1540	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	45,75	
1541	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	25,92	
1542	Профнастил НС35-1000-0,5	м2	31,104	
1543	Саморіз покрівельний пофарбований з шайбою	шт	207	