

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

1. Інформація про замовника торгів	
повне найменування	Управління капітального будівництва Південнівської міської ради Одеського району Одеської області
місцезнаходження	65481, Україна, Одеська обл., м. Південне, просп. Григорівського десанту, 18
код ЄДРПОУ	34607554
2. Мета проведення закупівлі	Виконання робіт з капітального ремонту за Об'єктом в умовах правового режиму воєнного стану вирішити проблему потреби в наявності укриття саме в освітньому закладі, а також вирішити багато питань в організації безпечного освітнього середовища та освітнього процесу під час воєнного стану, та забезпечити збереження життя і здоров'я учасників освітнього процесу.
3. Вид процедури закупівлі та номер закупівлі в електронній системі закупівель Prozorro	Конкурентна процедура закупівлі - відкриті торги (з особливостями, згідно постанови КМУ № 1178 від 12.10.2022 (в редакції постанови КМУ № 471 від 12.05.2023) (із змінами), № закупівлі: UA-2025-09-03-013524-а.
4. Предмет закупівлі:	
Вид предмета закупівлі	Роботи
Назва предмета закупівлі	Капітальний ремонт частини підвального приміщення Комунального опорного закладу загальної середньої освіти "Ліцей № 2" Південнівської міської ради Одеського району Одеської області з влаштуванням найпростішого укриття, що планується використовувати для укриття учасників освітнього процесу за адресою: Одеська область, Одеський район, м. Південне, просп. Миру, 18 (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 2025 рік та річного плану закупівель управління капітального будівництва Південнівської міської ради Одеського району Одеської області.
6. Очікувана вартість предмета закупівлі	46 765 877,00 (сорок шість мільйонів сімсот шістьдесят п'ять тисяч вісімсот сімдесят сім грн. 00 коп.), з ПДВ (20 %).
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 № ПРУ-ЛН№2/КД від 26.08.2025, Експертного звіту (Позитивного) щодо розгляду проектної документації на будівництво за робочим проектом № ОД/046-08-25/КП від 11.08.2025, реєстраційний номер EX01:3426-3331-9642-0467.
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 2025-2027 роки, рішення Південнівської міської ради Одеського району Одеської області від 24.12.2024 року № 2061-VIII «Про бюджет Южненської міської територіальної громади на 2025 рік» із змінами.
9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	На підставі технічного завдання. Докладніше у Додатку.

03.09.2025

ЗАТВЕРДЖЕНО:
 Начальник управління капітального
 будівництва Південнівської міської ради
 Одеського району Одеської області
 Олександр ПАВЛЕНКО
 03.09.2025

Технічне завдання на закупівлю робіт

Капітальний ремонт частини підвального приміщення Комунального опорного закладу загальної середньої освіти "Ліцей № 2" Південнівської міської ради Одеського району Одеської області з влаштуванням найпростішого укріття, що планується використовувати для укріття учасників освітнього процесу за адресою: Одеська область, Одеський район, м. Південне, просп. Миру, 18 (ДК 021:2015: 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)

1. Місце виконання робіт: **65481, Одеська область, Одеський район, м. Південне, просп. Миру, 18.**

2. Строк виконання робіт: **до 20.12.2026 року.**

3. Клас наслідків будівництва **СС3.**

4. 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). Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації. 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.

5. Якщо пропозиція учасника закупівлі містить не всі види виконання робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівлі, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником.

6. Вимоги щодо виконання робіт:

Під час роботи підрядник зобов'язаний виконувати вимоги встановлені законодавством України та інших нормативно правових актів, а також відповідність вимогам, настанов, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства.

Після закінчення робіт територію очистити від будівельного сміття. Для забезпечення нормального стану навколишнього середовища підрядник зобов'язується: своєчасно запобігати виникненню аварійних ситуацій; запобігати утворенню та зменшувати обсяги будівельних відходів; здійснювати збирання, складування та вивезення відходів, які утворюються при проведенні робіт, визначених договірними зобов'язаннями щодо предмета закупівлі; не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт; під час експлуатації будівельних машин і механізмів здійснювати заходи щодо зниження токсичності викидів; ощадливо використовувати воду та електроенергію.

Відповідальність за виконання вимог екологічної безпеки несе переможець процедури закупівлі.

ОБСЯГИ ВИКОНАННЯ РОБІТ З УРАХУВАННЯМ МАТЕРІАЛІВ ТА УСТАТКУВАННЯ (ВІДОМОСТІ РЕСУРСІВ)

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні роботи (найпростіше укріття №1)			
	Розділ 1. Демонтаж			
1	Розбирання цегляних перегородок	м3	27,63	
2	Розбирання бетонних блоків проїомов	м3	3,85	
3	Розбирання прямиків	м3	4	
4	Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках	м3	3,62	
5	Розбирання монолітних перекриттів	м3	2,5	
6	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	15,894	
7	Розбирання щебеневих покриттів та основ	м3	21,192	
8	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 (під підйомник для МГН)	м3	30	
9	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група	м3	11	

10	ґрунту 2 Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	4
11	[добробка вручну, розробленого механізованим способом] Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	15
12	Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту з розробленням та навантаженням	м3	795
13	Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0, 25 м3 на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	м3	795
14	Перевезення ґрунту до 30 км	т	1361,25
15	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	2
16	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	112,988
17	Перевезення сміття до 30 км	т	112,988
<u>Розділ 2. Монолітна підлога Пм1-1</u>			
18	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	215,4
19	Ущільнення ґрунту щебенем (hсер=12,5 см)	м2	718
20	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	91,545
21	Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар	м2	871
22	Плівка поліетиленова	м2	871
23	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з пінопласту насухо	м2	44,16
24	Екструзійний пінополістерол тов.20мм	м3	0,901
25	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	16
26	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	87,7
27	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	3,082
28	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,042
29	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,02
30	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	11
<u>Розділ 3. Фундаментна плита Фм1-1</u>			
31	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	23,5
32	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з пінопласту насухо	м2	2,76
33	Екструзійний пінополістерол тов.20мм	м3	0,056
34	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,4
35	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	7,2
36	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,032
37	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,686
38	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	5,9
<u>Розділ 4. Стіни монолітні Стм1-1</u>			
39	Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 150 мм до 200 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	10,8
40	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,312
41	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,197
42	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр	т	— 0,043

43	8 мм Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	36
44	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	м3	39
45	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	4
<u>Розділ 5. Сходи СМ1-1</u>			
46	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	8,7
47	Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар	м2	9
48	Плівка поліетиленова	м2	9
49	Улаштування сходів бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,94
50	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,054
51	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,089
<u>Розділ 6. Сходи монолітні ВСМ1-1</u>			
52	Улаштування сходів бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,85
53	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,046
54	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,047
55	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,002
<u>Розділ 7. Сходові площадки монолітні ВСПм1-1</u>			
56	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1
57	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,093
58	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,003
<u>Розділ 8. Сходи монолітні ВСМ2-1</u>			
59	Улаштування сходів бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,89
60	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,037
61	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,055
62	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,044
63	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,017
64	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону	т	0,078
65	Швелери №24П	т	0,078
<u>Розділ 9. Прорізи Пр1-1...Пр10-1</u>			
66	Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 150 мм до 200 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	9,1
67	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм	т	0,585
68	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,316
69	Посилення цегляних стін металевими тяжами	т	2,082
70	Швелери №24П	т	1,513
71	Кутик 100х100х7	т	0,367
72	Сталь листові t=5 мм	т	0,048
73	Сталь листові t=10 мм	т	0,154

74	Шпилька M36x750 мм	шт	40
75	Анкер M16x150	шт	12
76	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	29
<u>Розділ 10. Прорізи Пр11-1....Пр12-1</u>			
77	Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 150 мм до 200 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,52
78	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм	т	0,165
79	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,09
80	Посилення цегляних стін металевими тяжами	т	0,4052
81	Швелери №12П	т	0,2772
82	Кутик 100x100x7	т	0,03
83	Сталь листова t=10 мм	т	0,048
84	Сталь листова t=5 мм	т	0,05
85	Шпилька M36x750 мм	шт	12
86	Шпилька M16x450	шт	21
87	Анкер M16x150	шт	12
88	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	8,7
<u>Розділ 11. Прямок монолітний ПРм1-1</u>			
89	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	5,6
90	Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар	м2	5,6
91	Плівка поліетиленова	м2	5,6
92	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з пінопласту насухо	м2	3,5
93	Екструзійний пінополістерол тов.20мм	м3	0,071
94	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	3,4
95	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,16
96	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0158
97	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	15,2
98	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	11,6
<u>Розділ 12. Перемички марки П1-1...П1-4</u>			
99	Улаштування перемичок із металевих балок	т	0,09389
100	Кутник сталевий 63x63x5	т	0,092
101	Сталь листова t=5 мм	т	0,00189
<u>Розділ 13. Прорізи під мережі ОВ марки Р1-1...Р1-5</u>			
102	Посилення цегляних стін металевими тяжами	т	0,511
103	Кутик 90x90x6	т	0,439
104	Сталь листова t=5 мм	т	0,072
<u>Розділ 14. Навіс прямоку та вхідної групи</u>			
105	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,5497
106	Труба кв. 80x80x4	т	0,241
107	Труба кв. 80x50x4	т	0,267
108	Сталь листова t=10 мм	т	0,032
109	Сталь листова t=4 мм	т	0,0037
110	Кутник сталевий 50x50x5	т	0,006
111	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	22,14
112	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 раза	м2	22,14
113	Монтаж покрівельного покриття з орг. скла	м2	26
114	Орг. скло навісу	м2	26
<u>Розділ 15. Пандус металевий рифлений</u>			

115	Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м	ям	4
116	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	0,4
117	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,6
118	Виготовлення металоконструкцій пандуса	т	0,40935
119	Труба профільна 60х40х4	т	0,13817
120	Рифлений прокат в листах, товщина листа 5 мм	т	0,27986
121	Монтаж металоконструкцій пандуса	т	0,40935
122	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	18,85
123	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	18,85
<u>Розділ 16. Фундаменти під баки</u>			
124	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	1,36
125	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,028
<u>Розділ 17. Плити покриття прямих</u>			
126	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,504
127	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,022
<u>Розділ 18. Сходи металеві Мсх1-1</u>			
128	Виготовлення металоконструкцій сходів	т	0,147
129	Труба профільна 50х50х4	т	0,09598
130	Рифлений прокат в листах, товщина листа 5 мм	т	0,05573
131	Монтаж металоконструкцій сходів	т	0,147
132	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	5,82
133	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	5,82
<u>Розділ 19. Стіни</u>			
134	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	м3	13,15
135	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М75	шт	4997
136	Улаштування неармованих цегляних перегородок з прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	219,25
137	Мурування стін прямих і каналів з цегли керамічної	м3	9,1
138	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М75	шт	3640
139	Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли === Фрагмент 3 ===	м3	4,5
140	Улаштування перегородок каркасно-фільончастих у санвузлах	м2	23
141	Фасадні двері ЛДСП 25 мм	м2	5,72
142	Фасадна панель ЛДСП 25 мм	м2	5,72
143	Бокова панель ЛДСП 25 мм	м2	8,64
144	Алюмінієва стійка, h=2 м	шт	16
<u>Розділ 20. Двері</u>			
145	Монтаж дверей захисно-герметичних	т	0,55
146	Дверний блок глухий, металевий, захисно-герметичний з механічним та електромагнітним бездротовим замком 2000х1200 (ліве відкривання)	шт	1
147	Установлення металевих дверних коробок із	м2	25,485

	навішуванням дверних полотен		
148	Дверний блок металевий, протипожежний, 2100x900	шт	1
149	Дверний блок металевий, герметичний, протипожежний, 2100x950	шт	1
150	Дверний блок металевий, герметичний, протипожежний, 2100x950 (ліве відкривання)	шт	1
151	Дверний блок металевий з межею вогнестійкості EI60, 2100x900 (ліве відкривання)	шт	2
152	Дверний блок металевий з межею вогнестійкості EI60, 2100x800	шт	2
153	Дверний блок глухий, герметичний, з межею вогнестійкості EI60 та з вентиляційною решіткою 400x200, 2100x900	шт	1
154	Дверний блок глухий, герметичний, з межею вогнестійкості EI60 та з вентиляційною решіткою 400x200, 2100x700	шт	1
155	Дверний блок металевий, з вентиляційною решіткою 400x200(h), 2100x1000 (ліве відкривання)	шт	1
156	Дверний блок металевий, з вентиляційною решіткою 400x200(h), 2100x700	шт	4
157	Дверний блок металевий, герметичний, 1250x900	шт	1
158	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	78
159	На кожні 10 см2 зміни площі перерізу щілини додавати або виключати	м	-78
160	Монтажна протипожежна піна	л	5,16
161	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	7,2
162	Дверний блок метало-пластиковий з алюмінієвим профілем та склінням з верхню фрамугу 2400x1500	шт	2
163	Піна монтажна	л	0,96
164	Дюбель-шурупи 100x10	шт	19
<u>Розділ 21. Підлога</u>			
<u>=== Тип 1 ===</u>			
165	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	635,6
166	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати до 100 мм	м2	635,6
167	Шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	635,6
168	Улаштування покриттів безшовних епоксидно-поліефірних товщиною 5 мм	м2	635,6
169	Грунтовка універсальна глибокопроникна Ceresit CT 14	л	127,12
170	Укріплююче полімерцементне покриття-топінг для промислових підлог Ceresit CF 56	кг	15890
<u>=== Тип 2 ===</u>			
171	Улаштування гідроізоляції полімерцементною сумішшю	м2	28,1
172	Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65	кг	168,6
173	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	28,1
174	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати до товщини 50 мм	м2	28,1
175	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	28,1
176	Плитка керамічна з шорсткою поверхнею	м2	28,66
177	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	146,12
178	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	12,76
179	Фіксатор пластмасовий одинарний діам. 14x2 мм	шт	203
<u>=== Тип 3 ===</u>			
180	Улаштування гідроізоляції полімерцементною сумішшю	м2	16,5
181	Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65	кг	99
182	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	16,5

183	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати до товщини 40 мм	м2	16,5
184	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	16,5
185	Плитка керамічна з шорсткою поверхнею	м2	16,83
186	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	85,8
187	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	7,49
188	Фіксатор пластмасовий одинарний діам. 14х2 мм === Тип 4 ===	шт	119
189	Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на цементно-піщаному розчині	м2	61,1
190	Плитка керамічна з шорсткою поверхнею	м2	62,32
191	Цементно-піщаний розчин з маркою морозостійкості <u>Розділ 22. Опорядження приміщень</u> === Стеля ===	кг	317,72
192	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	685,97
193	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	685,97
194	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	685,97
195	Антисептування водними сумішами	м2	685,97
196	Антимікробна ґрунтовка Ceresit CT 99	л	61,7373
197	Поліпшене штукатурення поверхонь стель всередині будівлі гіпсовим розчином по каменю та бетону	м2	685,97
198	Гіпсова штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	5830,745
199	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	685,97
200	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до товщини 2 мм	м2	685,97
201	Шпаклівка	кг	1371,94
202	Склястітка штукатурна для стін щільністю 145 г/м2	м2	754,567
203	Ґрунтування ґрунтовкою глибокопроникною	м2	685,97
204	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	205,791
205	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	685,97
206	Акрилова фарба	л	137,19
207	Покриття акриловими лаками по пофарбованій або поґрунтованій поверхні стель за 2 рази === Стіни ===	м2	685,97
208	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	1470,63
209	Антисептування водними сумішами	м2	1470,63
210	Антимікробна ґрунтовка Ceresit CT 99	л	132,3567
211	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі гіпсовим розчином по каменю та бетону	м2	1470,63
212	Гіпсова штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	12500,355
213	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	1470,63
214	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до товщини 1,5 мм	м2	1470,63
215	Шпаклівка	кг	2205,945
216	Склястітка штукатурна для стін щільністю 145 г/м2	м2	1617,693
217	Ґрунтування ґрунтовкою глибокопроникною	м2	1470,63
218	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	441,189
219	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	1470,63
220	Акрилова фарба	л	294,13
221	Покриття акриловими лаками по пофарбованій або	м2	1470,63

	погрунтованій поверхні стін за 2 рази		
	<u>Розділ 23. Фасад</u>		
	<u>=== без утеплення ===</u>		
222	Високоякісне штукатурення декоративним розчином по каменю стін гладких	м2	67,4
223	Штукатурка декоративна (мармурова крихта) <u>=== з утепленням 100 мм ===</u>	кг	181,98
224	Утеплення фасадів листами екструдованого пінополістеролу товщиною 100 мм. Стіни гладкі	м2	92,8
225	Екструдований пінополістерол тов.100мм	м2	99,296
226	Склянка штукатурна для стін щільністю 145 г/м2	м2	106,72
227	Дюбель фасадний	шт	750
228	Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) Ceresit CT 85	кг	1113,6
229	Штукатурка декоративна (мармурова крихта)	кг	250,56
230	Фарба фасадна <u>=== з утепленням 30 мм ===</u>	кг	46,5856
231	Утеплення фасадів листами екструдованого пінополістеролу товщиною 30 мм. Стіни гладкі	м2	24
232	Екструдований пінополістерол тов.30мм	м2	25,68
233	Склянка штукатурна для стін щільністю 145 г/м2	м2	27,6
234	Дюбель фасадний	шт	194
235	Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) Ceresit CT 85	кг	288
236	Штукатурка декоративна під фарбування	кг	64,8
237	Фарба фасадна <u>Розділ 24. Огородження ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3, ОГ-4</u>	кг	12,048
238	Установлення металевих огорож без поручня	м	38,6
239	Огородження з нержавіючої сталі з поручнем для маломобільних груп населення <u>Розділ 25. Огородження ОГ-5</u>	м	38,6
240	Виготовлення огорожі ОГ-5	т	0,14947
241	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 50 мм, товщина стінки 1,5 мм	м	26,2
242	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 1,5 мм	м	117,9
243	Установлення металевих огорож без поручня	м	13,1
244	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	м2	9,75
245	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази <u>Розділ 26. Фундамент і огороження генератора дизельного</u>	м2	9,75
246	Улаштування основи під фундаменти щебеневі фр. 20-40 мм (h=0,30)	м3	6,327
247	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,02
248	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских (h=0,25) /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	4,59
249	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,02044
250	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,1306
251	Улаштування бетонних фундаментів під стовпи огорожі бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,13
252	Виготовлення конструкцій огороження	т	0,78187
253	Труба кв. 100x4	т	0,37885
254	Труба кв. 80x80x4	т	0,14448
255	Сталь листова t=12 мм	т	0,02724
256	Сталь листова t=4 мм	т	0,00967
257	Кутник сталевий 50x50x5	т	0,24665

258	Петля накладна	шт	2
259	Сітка з оцинкованого дроту, діаметр 2 мм, плетена	м2	34
260	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	25,7
261	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	25,7
262	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	м2	25,7
263	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,78187
264	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа	м2	21,1
265	Профнастил НС35-1000-0.5	м2	23,21
266	Саморізи 3,5x25 мм	шт	211
267	Установлення замків дверних накладних	шт	1
268	Електромеханічний замок	комплект	1
<u>Розділ 27. Пандус</u>			
269	Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під будівельні конструкції, група ґрунту 2	м3	1
270	Улаштування основи під фундаменти з ЩПС-7	м3	0,4
271	Щебенево-піщана суміш С7	м3	0,46
272	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,6
273	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,7055
274	Металоконструкції пандуса	т	0,7055
275	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	30,7
276	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	30,7
277	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	30,7
<u>Локальний кошторис 02-01-02 на загальнобудівельні роботи (найпростіше укріття №2)</u>			
<u>Розділ 1. Демонтаж</u>			
278	Розбирання цегляних перегородок	м3	20,77
279	Розбирання бетонних блоків проїомов	м3	3,91
280	Розбирання приямків	м3	4
281	Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках	м3	1,45
282	Розбирання монолітних перекриттів	м3	3,5
283	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	9,36
284	Розбирання щебеневих покриттів та основ	м3	12,48
285	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 (під підйомник для МГН)	м3	25
286	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	11
287	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	4
288	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	15
289	Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту з розробленням та навантаженням	м3	457,92
290	Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0, 25 м3 на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	м3	457,92
291	Перевезення ґрунту до 30 км	т	796,818
292	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	60,335
293	Перевезення сміття до 30 км	т	60,33483
<u>Розділ 2. Монолітна підлога Пм1-2</u>			
294	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	189,3
295	Ущільнення ґрунту щебенем (hсер=12,5 см)	м2	631

296	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	80,45
297	Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар	м2	765
298	Плівка поліетиленова	м2	765
299	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з пінопласту насухо	м2	38,76
300	Екструзійний пінополістерол тов.20мм	м3	0,791
301	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	78,3
302	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	2,79
303	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,057
304	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0262
305	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	10
<u>Розділ 3. Фундаментна плита Фм1-2</u>			
306	Ущільнення ґрунту щебенем (hсер=12,5 см)	м2	22
307	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	2,81
308	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з пінопласту насухо	м2	2,61
309	Екструзійний пінополістерол тов.20мм	м3	0,053
310	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,3
311	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	6,3
312	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0275
313	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,608
314	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	5,9
<u>Розділ 4. Стіни монолітні Стм1-2</u>			
315	Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 150 мм до 200 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	10,8
316	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,291
317	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,175
318	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0403
319	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	33
320	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	м3	36
321	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	4
<u>Розділ 5. Сходи См1-2</u>			
322	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	8,7
323	Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар	м2	10,2
324	Плівка поліетиленова	м2	10,2
325	Улаштування сходів бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,94
326	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,054
327	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,089
<u>Розділ 6. Сходи монолітні ВСм1-2</u>			

328	Улаштування сходів бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,08
329	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0543
330	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,055
331	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,003
<u>Розділ 7. Сходові площадки монолітні ВСПм1-2</u>			
332	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,96
333	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,097
334	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0032
<u>Розділ 8. Сходи монолітні ВСм2-2</u>			
335	Улаштування сходів бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,98
336	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,1
337	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0317
338	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0032
339	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону	т	0,084
340	Швелери №24П	т	0,084
<u>Розділ 9. Прорізи Пр1-2</u>			
341	Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 150 мм до 200 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,78
342	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм	т	0,033
343	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,031
344	Посилення цегляних стін металевими тяжами	т	0,18956
345	Швелери №24П	т	0,145
346	Кутник 100х100х7	т	0,034
347	Сталь листовіа t=5 мм	т	0,00432
348	Сталь листовіа t=10 мм	т	0,00624
349	Шпилька М36х750 мм	шт	4
350	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	2,8
<u>Розділ 10. Прорізи Пр2-2 (3 шт.), Пр3-2 (1шт.)</u>			
351	Посилення цегляних стін металевими тяжами	т	0,636
352	Кутник 100х100х7	т	0,167
353	Кутник сталевий 75х5	т	0,373
354	Сталь листовіа t=5 мм	т	0,096
355	Шпилька М16х550	шт	30
356	Шпилька М16х450	шт	3
<u>Розділ 11. Прорізи Пр4-2</u>			
357	Посилення цегляних стін металевими тяжами	т	0,16
358	Швелери №12П	т	0,121
359	Кутник сталевий 75х5	т	0,027
360	Сталь листовіа t=5 мм	т	0,012
361	Шпилька М16х450	шт	9
<u>Розділ 12. Прямок монолітний ПРм1-2 (2 шт)</u>			
362	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	2,8
363	Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар	м2	2,8
364	Плівка поліетиленова	м2	2,8
365	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з	м2	1,75

	пінопласту насухо		
366	Екструзійний пінополістерол тов.20мм	м3	0,036
367	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,7
368	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,08
369	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0079
370	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	7,6
371	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	5,8
<u>Розділ 13. Перемички марки П1-2...П5-2</u>			
372	Улаштування перемичок із металевих балок	т	0,1077
373	Кутник сталевий 63х63х5	т	0,103
374	Кутик 100х100х7	т	0,00281
375	Сталь листова t=5 мм	т	0,00189
<u>Розділ 14. Прорізи під мережі ОВ марки Р1-2</u>			
376	Посилення цегляних стін металевими тяжами	т	0,511
377	Кутик 90х90х6	т	0,439
378	Сталь листова t=5 мм	т	0,072
<u>Розділ 15. Навіс Н1-2</u>			
379	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,4773
380	Труба кв. 80х80х4	т	0,1572
381	Труба кв. 80х50х4	т	0,2762
382	Сталь листова t=10 мм	т	0,0346
383	Сталь листова t=4 мм	т	0,0036
384	Кутник сталевий 50х4	т	0,0057
385	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	13,28
386	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	13,28
387	Монтаж покрівельного покриття з орг. скла	м2	25
388	Орг. скло навісу	м2	25
<u>Розділ 16. Фундаменти під баки ФБм1-2</u>			
389	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	1,41
390	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,029
<u>Розділ 17. Плити покриття прямих ППм1-2</u>			
391	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,252
392	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,012
<u>Розділ 18. Стіни</u>			
393	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	м3	10,36
394	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М75	шт	3936,8
395	Улаштування неармованих цегляних перегородок з прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	229,83
396	Мурування стін прямих і каналів з цегли керамічної	м3	4,6
397	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М75	шт	1840
398	Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли	м3	4,5
<u>=== Фрагмент 3 ===</u>			
399	Улаштування перегородок каркасно-фільончастих у	м2	22,8

	санвузлах		
400	Фасадні двері ЛДСП 25 мм	м2	8,64
401	Фасадна панель ЛДСП 25 мм	м2	5,72
402	Бокова панель ЛДСП 25 мм	м2	8,64
403	Алюмінієва стійка, h=2 м	шт	16
<u>Розділ 19. Двері</u>			
404	Монтаж дверей захисно-герметичних	т	0,55
405	Дверний блок глухий, металевий, захисно-герметичний з механічним та електромагнітним бездротовим замком 2000x1200 (ліве відкривання)	шт	1
406	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	26,055
407	Дверний блок металевий, протипожежний, 2100x900	шт	1
408	Дверний блок металевий, протипожежний, 2100x900 (ліве відкривання)	шт	1
409	Дверний блок металевий, герметичний, протипожежний, 2100x1000	шт	1
410	Дверний блок металевий з межею вогнестійкості EI60, 2100x900 (ліве відкривання)	шт	2
411	Дверний блок металевий з межею вогнестійкості EI60, 2100x850	шт	1
412	Дверний блок глухий, герметичний, з межею вогнестійкості EI60 та з вентиляційною решіткою 400x200, 2100x900	шт	1
413	Дверний блок глухий, герметичний, з межею вогнестійкості EI60 та з вентиляційною решіткою 400x200, 2100x800	шт	1
414	Дверний блок металевий, з вентиляційною решіткою 400x200(h), 2100x1000 (ліве відкривання)	шт	1
415	Дверний блок металевий, з вентиляційною решіткою 400x200(h), 2100x700	шт	4
416	Дверний блок металевий, протипожежний, 1700x800	шт	1
417	Дверний блок металевий, протипожежний, 1700x1000	шт	1
418	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	69,75
419	На кожні 10 см2 зміни площі перерізу щілини додавати або виключати	м	-69,75
420	Монтажна протипожежна піна	л	4,7
<u>Розділ 20. Підлога</u>			
421	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	20
422	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	20
<u>=== Тип 1 ===</u>			
423	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	556,3
424	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати до 100 мм	м2	556,3
425	Шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	556,3
426	Улаштування покриттів безшовних епоксидно-поліефірних товщиною 5 мм	м2	556,3
427	Ґрунтовка універсальна глибокопроникна Ceresit CT 14	л	111,26
428	Укріплююче полімерцементне покриття-топінг для промислових підлог Ceresit CF 56	кг	13907,5
<u>=== Тип 2 ===</u>			
429	Улаштування гідроізоляції полімерцементною сумішшю	м2	16,34
430	Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65	кг	98,04
431	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	16,34
432	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати до товщини 50 мм	м2	16,34
433	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	16,34
434	Плитка керамічна з шорсткою поверхнею	м2	16,67

435	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	84,97
436	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	7,42
437	Фіксатор пластмасовий одинарний діам. 14x2 мм	шт	118
<u>=== Тип 3 ===</u>			
438	Улаштування гідроізоляції полімерцементною сумішшю	м2	24,36
439	Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65	кг	146,16
440	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	24,36
441	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати до товщини 40 мм	м2	24,36
442	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	24,36
443	Плитка керамічна з шорсткою поверхнею	м2	24,85
444	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	126,67
445	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	11,06
446	Фіксатор пластмасовий одинарний діам. 14x2 мм	шт	176
<u>=== Тип 4 ===</u>			
447	Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30x30 см на цементно-піщаному розчині	м2	54,5
448	Плитка керамічна з шорсткою поверхнею	м2	55,59
449	Цементно-піщаний розчин з маркою морозостійкості	кг	283,4
<u>Розділ 21. Опорядження приміщень</u>			
<u>=== Стеля ===</u>			
450	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	614,4
451	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	614,4
452	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	614,4
453	Антисептування водними сумішами	м2	614,4
454	Антимікробна ґрунтовка Ceresit СТ 99	л	55,296
455	Поліпшене штукатурення поверхонь стель всередині будівлі гіпсовим розчином по каменю та бетону	м2	614,4
456	Гіпсова штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	5222,4
457	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	614,4
458	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до товщини 2 мм	м2	614,4
459	Шпаклівка	кг	1228,8
460	Склясінка штукатурна для стін щільністю 145 г/м2	м2	675,84
461	Ґрунтування ґрунтовкою глибокопроникною	м2	614,4
462	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	184,32
463	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	614,4
464	Акрилова фарба	л	122,88
465	Покриття акриловими лаками по пофарбованій або поґрунтованій поверхні стель за 2 рази	м2	614,4
<u>=== Стіни ===</u>			
466	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	1269,57
467	Антисептування водними сумішами	м2	1269,57
468	Антимікробна ґрунтовка Ceresit СТ 99	л	114,2613
469	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі гіпсовим розчином по каменю та бетону	м2	1269,57
470	Гіпсова штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	10791,345
471	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	1269,57
472	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до товщини 1,5 мм	м2	1269,57

473	Шпаклівка	кг	1904,355
474	Склянка штукатурна для стін щільністю 145 г/м2	м2	1396,527
475	Грунтування ґрунтовкою глибокопроникною	м2	1269,57
476	Грунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	380,871
477	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	1269,57
478	Акрилова фарба	л	253,91
479	Покриття акриловими лаками по пофарбованій або поґрунтованій поверхні стін за 2 рази	м2	1269,57
<u>Розділ 22. Фасад</u>			
<u>=== без утеплення ===</u>			
480	Високоякісне штукатурення декоративним розчином по каменю стін гладких	м2	25
481	Штукатурка декоративна (мармурова крихта) <u>=== з утепленням 100 мм ===</u>	кг	67,5
482	Утеплення фасадів листами екструдованого пінополістеролу товщиною 100 мм. Стіни гладкі	м2	35
483	Екструдований пінополістерол тов.100мм	м2	37,45
484	Склянка штукатурна для стін щільністю 145 г/м2	м2	40,25
485	Дюбель фасадний	шт	283
486	Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) Ceresit CT 85	кг	420
487	Штукатурка декоративна (мармурова крихта)	кг	94,5
488	Фарба фасадна <u>=== з утепленням 30 мм ===</u>	кг	17,57
489	Утеплення фасадів листами екструдованого пінополістеролу товщиною 30 мм. Стіни гладкі	м2	19,5
490	Екструдований пінополістерол тов.30мм	м2	20,865
491	Склянка штукатурна для стін щільністю 145 г/м2	м2	22,425
492	Дюбель фасадний	шт	158
493	Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) Ceresit CT 85	кг	234
494	Штукатурка декоративна під фарбування	кг	52,65
495	Фарба фасадна <u>Розділ 23. Огородження ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3, ОГ-4</u>	кг	9,789
496	Установлення металевих огорож без поручня	м	21,9
497	Огородження з нержавіючої сталі з поручнем для маломобільних груп населення <u>Розділ 24. Огородження ОГ-5</u>	м	21,9
498	Виготовлення огорожі ОГ-5	т	0,10725
499	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 50 мм, товщина стінки 1,5 мм	м	18,8
500	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 1,5 мм	м	84,6
501	Установлення металевих огорож без поручня	м	9,4
502	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	7
503	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази <u>Локальний кошторис 02-01-03 на електротехнічні рішення (найпростіше укріття №1)</u> <u>Розділ 1. Силове електрообладнання</u> <u>=== ВРП укріття ===</u>	м2	7
504	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
505	Корпус металевий індивідуального виготовлення з замком	шт	1
506	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	2
507	Вимикач автоматичний In=200А, 3Р, 380В ВЗМВ2-А200	шт	2

=== АВР(укриття 1) ===

508	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
509	Корпус металевий індивідуального виготовлення з замком	шт	1
510	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	1
511	Блок автоматичного вмикання резерву на три вводи 100А 380В	шт	1

=== ЩР1.1 ===

512	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
513	Корпус пластиковий навісний на 48 модулів з замком, NRP-48z	шт	1
514	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2
515	Вимикач автоматичний 3р, І _н =80А, 380В PLHT-80/3	шт	1
516	Вимикач автоматичний І _н =63А, 3Р, 380В PL6-C63/3	шт	1
517	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	14
518	Вимикач автоматичний І _н =25А, 3Р, 380В PL6-C25/3	шт	1
519	Вимикач автоматичний І _н =10А, 3Р, 380В PL6-C10/3	шт	1
520	Вимикач автоматичний І _н =10А, 1Р, 220В PL4-C10/1	шт	6
521	Автоматичний вимикач з диференційним реле 16А, 2р PFL6-16/1N/C/003	шт	3
522	Магнітний пускач І _{ном} =25А, 380В	шт	1
523	Магнітний пускач І _{ном} =10А, 380В	шт	1
524	Магнітний пускач І _{ном} =10А, 220В	шт	1

=== ЩГЖ1 ===

525	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
526	Корпус пластиковий навісний на 12 модулів з замком, NRP-12z	шт	1
527	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	7
528	Вимикач автоматичний І _н =16А, 1Р, 220В PL4-C16/1	шт	1
529	Вимикач автоматичний І _н =10А, 1Р, 220В PL4-C10/1	шт	5
530	Автоматичний вимикач з диференційним реле І _{ном} =10А, 2р PFL6-10/1N/C/003	шт	1

=== Щит з ДБЖ+акум. ===

531	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
532	Корпус металевий навісного виконання індивідуального виготовлення	шт	1
533	Блок живлення	шт	1
534	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 100 А.год	шт	1

=== ЩР1.1 ===

535	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
536	Корпус пластиковий навісний на 48 модулів з замком, NRP-48z	шт	1
537	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	3
538	Вимикач автоматичний І _н =50А, 3Р, 380В PL6-C50/3	шт	2
539	Вимикач автоматичний І _н =32А, 3Р, 380В PL6-C32/3	шт	1
540	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	18
541	Вимикач автоматичний І _н =10А, 1Р, 220В PL4-C10/1	шт	10
542	Автоматичний вимикач з диференційним реле 16А, 2р PFL6-16/1N/C/003	шт	7
543	Магнітний пускач І _{ном} =50А, 220В	шт	1

=== ЯВО1 ===

544	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
545	Корпус металевий навісного виконання індивідуального виготовлення	шт	1
546	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2

547	Вимикач автоматичний In=100A, 1P, 220В PLHT-100/3	шт	2
548	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1
549	Вимикач автоматичний In=16А, 1Р, 220В PL4-C16/1	шт	1
550	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	1
551	Лічильник активної і реактивної електроенергії прямого вмикання 3х220/380В; 5(100)А, GAMA 300 G3В.144.230. F47.B2.P4.C311.A3.L1	шт	1
=== ДЕС ===			
552	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 2 т	т	1
553	Гофра для відведення вихлопних газів генератора d100 L=3м в комплекті з комплектуючими (хомути, герметик, асбестова нитка)	комплект	1
<u>Розділ 2. Розподільні мережі</u>			
554	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	1417
555	Труба пластикова гофрована ф16 мм, 91916 ДКС	м	951
556	Труба ПВХ гофрована ф22 мм, 91920 ДКС	м	466
557	Тримач із засувкою для труб діаметром 16 мм, 51016 ДКС	шт	1350
558	Тримач із засувкою для труб діаметром 20 мм, 51020 ДКС	шт	665
559	Пластиковий дюбель М6 з шурупом довжина 36 мм, 59406 ДКС	шт	2015
560	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених по основі підлоги	м	29
561	Труба ПВХ гофрована ф50 мм, 91950 ДКС	м	29
562	Тримач оцинкований двосторонній Д50, 53350 ДКС	шт	45
563	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 50 мм до 70 мм, укладених по основі підлоги	м	5
564	Труба ПВХ гофрована ф60 мм, 91960 ДКС	м	5
565	Тримач оцинкований двосторонній Д60, 53360 ДКС	шт	7
566	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	1996
567	Кабель з мідними жилами 5х16 мм ² , ВВГнгд	м	90
568	Кабель силовий мідний в ПВХ оболонці не підтримуючий горіння ВВГнгд 5х4 мм ²	м	10
569	Кабель з мідними жилами ВВГнгд 5х1,5 мм ²	м	74
570	Кабель силовий мідний в ПВХ оболонці не підтримуючий горіння ВВГнгд 3х2,5 мм ²	м	554
571	Кабель силовий мідний в ПВХ оболонці не підтримуючий горіння ВВГнгд 3х1,5 мм ²	м	966
572	Кабель вогнестійкий з межею вогнестійкості 30хв, 0.6/1 kV, 3х2,5. FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30	м	5
573	Кабель вогнестійкий, 30хв. (N)HXH-FE 180/E30 3х1,5	м	297
<u>Розділ 3. Мережа освітлення</u>			
574	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 шт	шт	106
575	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP44, 24 Вт, 1-GCL-2441-01-C MAXUS	шт	34
576	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP65, 40 Вт, LN-236-PL-03 MAXUS	шт	72
577	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	66
578	Розетка з заземленням і кришкою відкритого встановлення 16А, 250А, IP44, Schneider Electric	шт	66
579	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	33
580	Вимикач для відкритого встановлення 1-клавішний 16А, 250А, IP44 Schneider Electric	шт	27
581	Вимикач для відкритого встановлення 2-клавішний 16А, 250А, IP44 Schneider Electric	шт	6
<u>Розділ 4. Заземлення</u>			

582	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	шт	12
583	Сталь кругла d20 мм, L=2500	т	0,0741
584	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2 <u>Локальний кошторис 02-01-04 на придбання устаткування до електротехнічних рішень (найпростіше укриття №1)</u>	м	34
585	Джерело безперебійного живлення з правильною синусоїдою 24V (1050 Вт)10A/15A, LPY-W-PSW-1500VA LogicPower	шт	1
586	Акумулятор 100A (2560W*h), LiFePO4 24V/100AH LogicPower	шт	1
587	Дизель-генератор у всепогодному шумоізоляційному кожусі 135 кВА (пост. режим), 380 В з панеллю автоматичного управління <u>Локальний кошторис 02-01-05 на електротехнічні рішення (найпростіше укриття №2)</u> <u>Розділ 1. Силове електрообладнання</u> <u>=== ЩР2.1 ===</u>	комплект	1
588	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
589	Корпус металевий індивідуального виготовлення з замком	шт	1
590	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	4
591	Вимикач автоматичний 3р, Ін=80А, 380В PLHT-80/3	шт	2
592	Вимикач автоматичний Ін=40А, 3Р, 380В PL6-C40/3	шт	1
593	Магнітний пускач Іном=80А, 220В	шт	1
594	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	16
595	Вимикач автоматичний Ін=25А, 3Р, 380В PL6-C25/3	шт	1
596	Вимикач автоматичний Ін=10А, 3Р, 380В PL6-C10/3	шт	2
597	Вимикач автоматичний Ін=10А, 1Р, 220В PL4-C10/1	шт	9
598	Автоматичний вимикач з диференційним реле 16А, 2р PFL6-16/1N/C/003	шт	4
	<u>=== ЩГЖ2 ===</u>		
599	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
600	Корпус пластиковий навісний на 12 модулів з замком, NRP-12z	шт	1
601	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	7
602	Вимикач автоматичний Ін=16А, 1Р, 220В PL4-C16/1	шт	1
603	Вимикач автоматичний Ін=10А, 1Р, 220В PL4-C10/1	шт	5
604	Автоматичний вимикач з диференційним реле Іном=10А, 2р PFL6-10/1N/C/003	шт	1
	<u>=== Щит з ДБЖ+акум. ===</u>		
605	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
606	Корпус металевий навісного виконання індивідуального виготовлення	шт	1
607	Блок живлення	шт	1
608	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 100 А.год <u>=== АВР(укриття 2) ===</u>	шт	1
609	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
610	Корпус металевий індивідуального виготовлення з замком	шт	1
611	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	1
612	Блок автоматичного вмикання резерву на три вводи 100А 380В	шт	1
	<u>=== ЩР2.2 ===</u>		

613	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
614	Корпус пластиковий навісний на 48 модулів з замком, NRP-48z	шт	1
615	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	12
616	Вимикач автоматичний І _н =20А, 3Р, 380В PL6-C20/3	шт	1
617	Вимикач автоматичний І _н =10А, 1Р, 220В PL4-C10/1	шт	5
618	Автоматичний вимикач з диференційним реле 16А, 2р PFL6-16/1N/C/003	шт	6
<u>=== ЯВО2 ===</u>			
619	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
620	Корпус металевий навісного виконання індивідуального виготовлення	шт	1
621	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	2
622	Вимикач автоматичний І _н =100А, 1Р, 220В PLHT-100/3	шт	2
623	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1
624	Вимикач автоматичний І _н =16А, 1Р, 220В PL4-C16/1	шт	1
625	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	1
626	Лічильник активної і реактивної електроенергії прямого вмикання 3х220/380В; 5(100)А, GAMA 300 G3B.144.230. F47.B2.P4.C311.A3.L1	шт	1
<u>Розділ 2. Розподільні мережі</u>			
627	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	1117
628	Труба пластикова гофрована ф16 мм, 91916 ДКС	м	746
629	Труба ПВХ гофрована ф22 мм, 91920 ДКС	м	360
630	Труба ПВХ гофрована ф25 мм, 91925 ДКС	м	11
631	Тримач із засувкою для труб діаметром 16 мм, 51016 ДКС	шт	1070
632	Тримач із засувкою для труб діаметром 20 мм, 51020 ДКС	шт	520
633	Тримач із засувкою для труб діаметром 25 мм, 51025 ДКС	шт	20
634	Пластиковий дюбель М6 з шурупом довжина 36 мм, 59406 ДКС	шт	1610
635	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених по основі підлоги	м	6
636	Труба ПВХ гофрована ф50 мм, 91950 ДКС	м	6
637	Тримач оцинкований двосторонній Д50, 53350 ДКС	шт	12
638	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	1659
639	Кабель з мідними жилами 5х16 мм ² , ВВГнгд	м	38
640	Кабель силовий мідний в ПВХ оболонці не підтримуючий горіння ВВГнгд 5х4 мм ²	м	31
641	Кабель з мідними жилами ВВГнгд 5х1,5 мм ²	м	49
642	Кабель силовий мідний в ПВХ оболонці не підтримуючий горіння ВВГнгд 3х2,5 мм ²	м	469
643	Кабель силовий мідний в ПВХ оболонці не підтримуючий горіння ВВГнгд 3х1,5 мм ²	м	827
644	Кабель вогнестійкий, 30хв. (N)HXH-FE 180/E30 3х1,5	м	245
<u>Розділ 3. Упорядкування існуючих електромереж</u>			
645	Демонтаж кабелю	м	200
646	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг	м	212
647	Кабель силовий мідний в ПВХ оболонці не підтримуючий горіння ВВГнгд 5х4 мм ²	м	212
<u>Розділ 4. Металоконструкції лотків</u>			
648	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	м	126

649	Лоток перфорований 200x50 L=3м, 2115230 Scat	шт	42
650	Кришка для лотка 200 L=3м, 2125031 Scat	шт	42
651	Перегородка H=50мм 2520230 Scat	шт	42
652	Кут 90, 2215230 Scat	шт	4
653	Кришка кута 90, 2215031 Scat	шт	4
654	Кронштейн настінно-стельовий 200, 2665560 Scat	шт	60
655	Анкер-болт M8 Scat	шт	120
656	Відгалужувач Т-подібний DL, 32382 Scat	шт	3
657	Кришка відгалужувача Т-подібного, 2345031 Scat	шт	3
<u>Розділ 5. Мережа освітлення</u>			
658	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 шт	шт	84
659	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP44, 24 Вт, 1-GCL-2441-01-C MAXUS	шт	28
660	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP65, 40 Вт, LN-236-PL-03 MAXUS	шт	56
661	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	55
662	Розетка з заземленням і кришкою відкритого встановлення 16А, 250А, IP44, Schneider Electric	шт	55
663	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	22
664	Вимикач для відкритого встановлення 1-клавішний 16А, 250А, IP44 Schneider Electric	шт	18
665	Вимикач для відкритого встановлення 2-клавішний 16А, 250А, IP44 Schneider Electric	шт	4
<u>Розділ 6. Заземлення</u>			
666	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	шт	12
667	Сталь кругла d20 мм, L=2500	т	0,0741
668	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм ²	м	34
<u>Локальний кошторис 02-01-06 на придбання устаткування до електротехнічних рішень (найпростіше укриття №2)</u>			
669	Джерело безперебійного живлення з правильною синусоїдою 24V (1050 Вт) 10А/15А, LPY-W-PSW-1500VA LogicPower	шт	1
670	Акумулятор 100А (2560W*h), LiFePO4 24V/100AH LogicPower	шт	1
<u>Локальний кошторис 02-01-07 на водопровід і каналізацію (найпростіше укриття №1)</u>			
<u>Розділ 1. Водопровід госп-питний -В1-</u>			
671	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	25
672	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 40x5,5 мм	м	25
673	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	4
674	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм	м	4
675	Кран кульовий Ду-32	шт	4
676	Зворотний клапан д.32	шт	2

677	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	18
678	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м	18
679	Кран кульовий Ду-25	шт	2
680	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	47
681	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м	47
682	Кран кульовий Ду-20	шт	5
683	Кран кульовий Ду-15	шт	14
684	Кран кульовий для підключення санприладів Ду-15	шт	8
685	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	94
686	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д. 40	м	25,5
687	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д. 32	м	4,08
688	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д. 25	м	18,36
689	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д. 20	м	47,94
690	Клей монтажний для спінених теплоізоляційних матеріалів	л	1,335
691	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів	м	129,85
692	Кліпса монтажна	шт	282
693	Очищувач для клею	л	0,291
694	Монтаж установки фільтрації із зворотним осмосом	комплект	1
<u>Розділ 2. Трубопровід гарячої води -Т3-</u>			
695	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	7
696	Труби поліпропіленові армов. 3-х сл. ПН16 (S2.5) 25x3,5	м	7
697	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	44
698	Труби поліпропіленові армов. 3-х сл. ПН16 (S2.5) 20x2,8 мм	м	44
699	Кран кульовий Ду-20	шт	4
700	Кран кульовий Ду-15	шт	5
701	Кран кульовий для підключення санприладів Ду-15	шт	8
702	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	15
703	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д. 25	м	8,16
704	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д. 20	м	7,14
705	Клей монтажний для спінених теплоізоляційних матеріалів	л	0,213
706	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів	м	20,72
707	Кліпса монтажна	шт	45
708	Очищувач для клею	л	0,047
709	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	компл.	2
710	Електроводонагрівач V=50	шт	2
711	Кріплення для бойлера	комплект	2
<u>Розділ 3. Підвищувальна насосна</u>			
712	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
713	Насосна станція (гідрофор) JP 4-54 PT-H Grundfos	шт	1
714	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3	бак	5
715	Баки запасу води V=0.75м3 (кожен) 73/73/162h см, ЕКОPLAST	шт	5
716	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
717	Дренажний насос UNILIFT KP.150.A.1 Grundfos	шт	1
718	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб	м	2

	сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм		
719	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2
720	Кран кульовий Ду-32	шт	2
721	Зворотний клапан д.32	шт	2
722	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	1
723	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1
724	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	3
725	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	3
726	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	1
727	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 40x5,5 мм	м	1
728	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	2
729	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м	2
730	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	2
731	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м	2
732	Кран кульовий Ду-20	шт	5
733	Кран кульовий Ду-15	шт	5
734	Клапан поплавковий Ду-15	шт	5
735	Кран водорозбірний Ду-15	шт	5
<u>Розділ 4. Каналізація побутова -К1-</u>			
736	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	29
737	Труби поліпропіленові для каналізації діам. 110 мм	м	29
738	Хрестовина одноплоскостна 110/110/110/45°	шт	1
739	Відгалуження кутове 110/110/90°	шт	12
740	Відгалуження кутове 110/110/45°	шт	4
741	Відгалуження кутове 110/50/90°	шт	2
742	Відгалуження кутове 110/50/45°	шт	2
743	Коліно 110/90°	шт	8
744	Коліно 110/45°	шт	5
745	Редукції /перехідники/ до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	2
746	Заглушка ПВХ діам. 110 мм	шт	4
747	Прочищення в лючку д.110	шт	1
748	Канізаційний повітряний клапан д.100	шт	2
749	Установлення трапів діаметром 100 мм	к-т	2
750	Трап сухий затвор Т100 д.100	шт	2
751	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	12
752	Труба ПВХ для каналізації діаметр 50 мм	м	12
753	Відгалуження кутове 50/50/90°	шт	3
754	Коліно 50/90°	шт	4
755	Коліно 50/45°	шт	2
756	Заглушка ПВХ діам. 50 мм	шт	2
<u>Розділ 5. Каналізація напірна -Кн-</u>			
757	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних	м	3

758	поліетиленових [поліпропіленових] труб діаметром 75 мм Труби напірні з поліетилену високого тиску, тип легкий, зовнішній діаметр 75 мм	м	3
759	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	8
760	Труби напірні з поліетилену високого тиску, тип легкий, зовнішній діаметр 32 мм	м	8
761	Зворотний клапан д.32	шт	2
762	Установлення насосів каналізаційних	вузол	1
763	Каналізаційна насосна станція MULTILIFT MD.12.1.4 Grundfos	шт	1
764	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2
765	Дренажний насос UNILIFT KP.150.A.1 Grundfos	шт	2
766	Пластикова щілинна решітка 500x500	шт	2
<u>Розділ 6. Каналізація злизова напірна -K2H-</u>			
767	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	3
768	Труби напірні з поліетилену високого тиску, тип легкий, зовнішній діаметр 32 мм	м	3
769	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
770	Дренажний насос UNILIFT KP.150.A.1 Grundfos	шт	1
771	Чавунна дренажна решітка 500x500мм "ACO MultiTop"	шт	1
<u>Розділ 7. Санприлади</u>			
772	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	7
773	Умивальник	шт	7
774	Сифон	шт	7
775	Кріплення для умивальника	комплект	7
776	Установлення раковин	к-т	1
777	Раковини сталеві з настільним одинарним змішувачем	шт	1
778	Сифон	шт	1
779	Кріплення для раковини	комплект	1
780	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	9
781	Унітаз с бачком	шт	9
782	Кріплення для унітаза	комплект	9
<u>Розділ 8. Мережі волопроводу і каналізації, що перекладаються</u>			
<u>=== Водопровід -В- ===</u>			
783	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	м	267
784	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	м	30
785	Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 30 км	т	0,94572
786	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	238
787	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	238
788	Кран кульовий Ду-50	шт	6
789	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	41
790	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою,	м	41

	оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм		
791	Кран кульовий Ду-32	шт	3
792	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	279
793	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д. 50	м	242,76
794	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д. 32	м	41,82
795	Клей монтажний для спінених теплоізоляційних матеріалів	л	3,962
796	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів	м	385,41
797	Кліпса монтажна	шт	837
798	Очищувач для клею	л	0,865
	<u>=== Каналізація -К- ===</u>		
799	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	21
800	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	9
801	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	19
802	Труби поліпропіленові для каналізації діам. 110 мм	м	19
803	Відгалуження кутове 110/110/90°	шт	2
804	Відгалуження кутове 110/110/45°	шт	4
805	Відгалуження кутове 110/50/45°	шт	1
806	Коліно 110/90°	шт	7
807	Коліно 110/45°	шт	3
808	Редукції /перехідники/ до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110х50 мм	шт	2
809	Заглушка ПВХ діам. 110 мм	шт	2
810	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	13
811	Труба ПВХ для каналізації діаметр 50 мм	м	13
812	Відгалуження кутове 50/50/45°	шт	2
813	Коліно 50/90°	шт	5
814	Коліно 50/45°	шт	3
815	Заглушка ПВХ діам. 50 мм	шт	1
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на придбання устаткування до водопровіду і каналізації (найпростіше укриття №1)</u>		
816	Фільтр із зворотним осмосом Stanko Waterteach RO- 3213- 600GPD	комплект	1
	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на водопровід і каналізацію (найпростіше укриття №2)</u>		
	<u>Розділ 1. Водопровід госп-питний -В1-</u>		
817	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	18
818	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 40х5,5 мм	м	18
819	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	2
820	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32х4,4 мм	м	2
821	Кран кульовий Ду-32	шт	3
822	Зворотний клапан д. 32	шт	2
823	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	18
824	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм	м	18
825	Кран кульовий Ду-25	шт	2
826	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб	м	54

	поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм		
827	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м	54
828	Кран кульовий Ду-20	шт	4
829	Кран кульовий Ду-15	шт	14
830	Кран кульовий для підключення санприладів Ду-15	шт	8
831	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	79
832	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д.40	м	18,36
833	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д.32	м	1,02
834	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д.25	м	19,38
835	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д.20	м	41,82
836	Клей монтажний для спінених теплоізоляційних матеріалів	л	1,122
837	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів	м	109,13
838	Кліпса монтажна	шт	282
839	Очищувач для клею	л	0,245
840	Монтаж установки фільтрації із зворотним осмосом	комплект	1
<u>Розділ 2. Трубопровод гарячої води -Т3-</u>			
841	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	10
842	Труби поліпропіленові армов. 3-х сл. ПН16 (S2.5) 25x3,5	м	10
843	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	40
844	Труби поліпропіленові армов. 3-х сл. ПН16 (S2.5) 20x2,8 мм	м	40
845	Кран кульовий Ду-20	шт	3
846	Кран кульовий Ду-15	шт	5
847	Кран кульовий для підключення санприладів Ду-15	шт	8
848	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	38
849	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д.25	м	8,16
850	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д.20	м	30,6
851	Клей монтажний для спінених теплоізоляційних матеріалів	л	0,54
852	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів	м	52,49
853	Кліпса монтажна	шт	114
854	Очищувач для клею	л	0,118
855	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	компл.	2
856	Електроводонагрівач V=50	шт	2
857	Кріплення для бойлера	комплект	2
<u>Розділ 3. Підвищувальна насосна</u>			
858	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
859	Насосна станція (гідрофор) JP 4-54 PT-H Grundfos	шт	1
860	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3	бак	5
861	Баки запасу води V=0.75м3 (кожен) 73/73/162h см, ЕКОPLAST	шт	5
862	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	3
863	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	3
864	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	1
865	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1

866	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	1
867	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	1
868	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	4
869	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 40x5,5 мм	м	4
870	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	1
871	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм	м	1
872	Кран кульовий Ду-32	шт	3
873	Зворотний клапан д.32	шт	2
874	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	3
875	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м	3
876	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	2
877	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м	2
878	Кран кульовий Ду-20	шт	5
879	Кран кульовий Ду-15	шт	5
880	Клапан поплавковий Ду-15	шт	5
881	Кран водорозбірний Ду-15	шт	5
<u>Розділ 4. Каналізація побутова -К1-</u>			
882	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	40
883	Труби поліпропіленові для каналізації діам. 110 мм	м	40
884	Хрестовина одноплоскостна 110/110/110/45°	шт	1
885	Відгалуження кутове 110/110/90°	шт	11
886	Відгалуження кутове 110/110/45°	шт	5
887	Відгалуження кутове 110/50/90°	шт	1
888	Відгалуження кутове 110/50/45°	шт	4
889	Коліно 110/90°	шт	14
890	Коліно 110/45°	шт	4
891	Редукції /перехідники/ до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	1
892	Заглушка ПВХ діам. 110 мм	шт	4
893	Прочищення в лючку д.110	шт	1
894	Канізаційний повітряний клапан д.100	шт	2
895	Установлення трапів діаметром 100 мм	к-т	3
896	Трап сухий затвор Т100 д.100	шт	3
897	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	15
898	Труба ПВХ для каналізації діаметр 50 мм	м	15
899	Відгалуження кутове 50/50/90°	шт	5
900	Коліно 50/90°	шт	7
901	Коліно 50/45°	шт	4
902	Заглушка ПВХ діам. 50 мм	шт	3
<u>Розділ 5. Каналізація напірна -Кн-</u>			
903	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових [поліпропіленових] труб діаметром 75 мм	м	8
904	Труби напірні з поліетилену високого тиску, тип легкий, зовнішній діаметр 75 мм	м	8
905	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	8

906	Труби напірні з поліетилену високого тиску, тип легкий, зовнішній діаметр 32 мм	м	8
907	Зворотний клапан д.32	шт	1
908	Установлення насосів каналізаційних	вузол	1
909	Каналізаційна насосна станція MULTILIFT MD.12.1.4 Grundfos	шт	1
910	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
911	Дренажний насос UNILIFT KP.150.A.1 Grundfos	шт	1
912	Пластикова щілинна решітка 500x500	шт	1
<u>Розділ 6. Каналізація зливово напірна -К2Н-</u>			
913	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	3
914	Труби напірні з поліетилену високого тиску, тип легкий, зовнішній діаметр 32 мм	м	3
915	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
916	Дренажний насос UNILIFT KP.150.A.1 Grundfos	шт	1
917	Чавунна дренажна решітка 500x500мм "ACO MultiTop"	шт	1
<u>Розділ 7. Санприлади</u>			
918	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	7
919	Умивальник	шт	7
920	Сифон	шт	7
921	Кріплення для умивальника	комплект	7
922	Установлення раковин	к-т	1
923	Раковини сталеві з настільним одинарним змішувачем	шт	1
924	Сифон	шт	1
925	Кріплення для раковини	комплект	1
926	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	9
927	Унітаз с бачком	шт	9
928	Кріплення для унітаза	комплект	9
<u>Розділ 8. Мережі волопроводу і каналізації, що перекладаються</u>			
<u>=== Водопровід -В- ===</u>			
929	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	м	8
930	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	м	164
931	Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 30 км	т	0,29256
932	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	10
933	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	10
934	Кран кульовий Ду-50	шт	1
935	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	163
936	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	163
937	Кран кульовий Ду-32	шт	6
938	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	173
939	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д.50	м	10,2
940	Захисний шар для теплової ізоляції вн. д.32	м	166,26
941	Клей монтажний для спінених теплоізоляційних	л	2,457

	матеріалів		
942	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів	м	238,98
943	Кліпса монтажна	шт	519
944	Очищувач для клею	л	0,536
	<u>=== Каналізація -К- ===</u>		
945	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	8
946	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 70 мм	м	23
947	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	32
948	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	30
949	Труби поліпропіленові для каналізації діам. 110 мм	м	30
950	Відгалуження кутове 110/110/90°	шт	1
951	Відгалуження кутове 110/110/45°	шт	4
952	Відгалуження кутове 110/50/90°	шт	1
953	Відгалуження кутове 110/50/45°	шт	1
954	Коліно 110/90°	шт	5
955	Коліно 110/45°	шт	2
956	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	41
957	Труба ПВХ для каналізації діаметр 50 мм	м	41
958	Відгалуження кутове 50/50/45°	шт	2
959	Коліно 50/90°	шт	6
960	Коліно 50/45°	шт	2
	<u>=== Каналізація зливово -КЗ- ===</u>		
961	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	4
962	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	4
963	Труби поліпропіленові для каналізації діам. 110 мм	м	4
964	Відгалуження кутове 110/110/90°	шт	1
965	Коліно 110/90°	шт	1
966	Заглушка ПВХ діам. 110 мм	шт	1
	<u>Локальний кошторис 02-01-010 на придбання і устаткування до водопровіду і каналізації (найпростіше укріття №2)</u>		
967	Фільтр із зворотним осмосом Stanko Waterteach RO-3213-600GPD	комплект	1
	<u>Локальний кошторис 02-01-011 на опалення і вентиляцію (найпростіше укріття №1)</u>		
	<u>Розділ 1. Система ПВ2</u>		
968	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	агрегат	1
969	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1
970	Повіронагрівач канальний електричний Smart-EH-200	шт	1
971	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	2
972	Клапан повітряний Smart-ND-200	шт	2
973	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих	шт	2
974	Шумоглушник Smart-S-200	шт	2
975	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	10
976	Регулюючий клапан, ручний C-GMK-P-50-20	шт	2
977	Регулюючий клапан, ручний C-GMK-P-40-15	шт	8
978	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	8
979	Повітророзподільний пристрій ПДК 12 (300x300)	шт	4
980	Повітророзподільний пристрій Р.в.2535-1 (300x200)	шт	4

981	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	15,2
982	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	161,6
983	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	194
984	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	383
985	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	383
986	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	2
987	Противибуховий пристрій К-УЗС-8 <u>Розділ 2. Система ПБЗ</u>	шт	2
988	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	агрегат	1
989	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1
990	Повітрянагрівач каналний електричний Smart-EH-400	шт	1
991	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	2
992	Клапан повітряний Smart-ND-400	шт	2
993	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих	шт	2
994	Шумоглушник Smart-S-400	шт	2
995	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	28
996	Регулюючий клапан, ручний С-GMK-P-90-30	шт	2
997	Регулюючий клапан, ручний С-GMK-P-50-20	шт	2
998	Регулюючий клапан, ручний С-GMK-P-40-15	шт	24
999	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	24
1000	Повітророзподільний пристрій ПДК 12 (300x300)	шт	12
1001	Повітророзподільний пристрій Р.в.2535-1 (300x200)	шт	12
1002	Прокладання повітроводів периметром 3700 мм, від 4100 мм до 4500 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,9 мм	м2	75
1003	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	57,6
1004	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	365,4
1005	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	318
1006	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	581
1007	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	581
1008	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	2
1009	Противибуховий пристрій К-УЗС-8 <u>Розділ 3. Система П2 (Аварійна)</u>	шт	2
1010	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,025 до 0,05 т	шт	1
1011	Припливний вентилятор, електроручний ERV-2,5	шт	1
1012	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1
1013	Клапан прямокутний витратомір-відсікач К-РВ	шт	1
1014	Гнучка вставка COM ERV-2,5	шт	1
1015	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	1
1016	Клапан зворотний пелюстковий, КР-FDS-TUL-20-20	шт	1
1017	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	20

1018	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	17
1019	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	26
1020	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	26
1021	Налагодження роботи системи вентиляції <u>Розділ 4. Система ПЗ (Аварійна)</u>	вен.мер.	1
1022	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,025 до 0,05 т	шт	1
1023	Припливний вентилятор, електроручний ERV-3,15	шт	1
1024	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1
1025	Клапан прямокутний витратомір-відсікач К-ВВ-2	шт	1
1026	Гнучка вставка СОМ ERV-3,15	шт	1
1027	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	1
1028	Клапан зворотний пелюстковий, КР-FDS-TUL-30-30	шт	1
1029	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	21,8
1030	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	18
1031	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	22
1032	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool <u>Розділ 5. Система В2.1</u>	м2	22
1033	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
1034	Вентилятор каналний ТТ ПРО 200 ЕС Вентс	шт	1
1035	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
1036	Клапан повітряний зворотний, діам. 200мм, КОМ 200	шт	1
1037	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16
1038	Гнучка вставка: ф200 мм ВВГ200	шт	2
1039	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	12,28
1040	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	9
1041	Установлення дифузора	шт	4
1042	Повітророзподільний пристрій А 200 ВРФ	шт	4
1043	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	21
1044	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool <u>Розділ 6. Система В3.1</u>	м2	21
1045	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
1046	Вентилятор каналний ТТ ПРО 250 ЕС Вентс	шт	1
1047	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
1048	Клапан повітряний зворотний, діам. 250мм, КОМ 250	шт	1
1049	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,18
1050	Гнучка вставка ВВГ ф250	шт	2
1051	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	34,57
1052	Клапан повітряний регулюючий (дроссель), діам. 200 мм, КР 200	шт	4
1053	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	14
1054	Установлення дифузора	шт	9
1055	Повітророзподільний пристрій А 200 ВРФ	шт	9
1056	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1
1057	Противибуховий пристрій К-УЗС-8	шт	1
1058	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	40
1059	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	40

Розділ 7. Система В3.2

1060	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
1061	Витяжний вентилятор RVK-EX 315D4, Systemair	шт	1
1062	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
1063	Клапан повітряний зворотній, діам. 200мм, КОМ 200	шт	1
1064	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16
1065	Гнучка вставка: ф200 мм ВВГ200	шт	2
1066	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	15,54
1067	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	10
1068	Установлення дифузора	шт	2
1069	Повітророзподільний пристрій А 200 ВРФ	шт	2
1070	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	23
1071	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	23

Розділ 8. Система В3.3

1072	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
1073	Вентилятор каналний ТТ ПРО 160 ЕС Вентс	шт	1
1074	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
1075	Клапан повітряний зворотній, діам. 160мм, КОМ 160	шт	1
1076	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,12
1077	Гнучка вставка: ф160 мм ВВГ160	шт	2
1078	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	9,02
1079	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	8
1080	Установлення дифузора	шт	2
1081	Повітророзподільний пристрій А. 150 ВРФ	шт	2
1082	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	15
1083	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	15

Розділ 9. Опалення

1084	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	34
1085	Електроконвектор "Оптіма, комфорт К", ЭВНА-1,0/230 С2 Е (МБ), "ТЕРМІЯ"	шт	27
1086	Електроконвектор "Оптіма, комфорт К", ЭВНА-0,5/230 С2 Е (МБ), "ТЕРМІЯ"	шт	14
1087	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	39

Розділ 10. Перенос існуючої системи опалення ліцею під стелю

1088	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	м	364
1089	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	228
1090	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	228
1091	Труба арм. скловолокном d 50 ППР	м	228
1092	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	64
1093	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	32
1094	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	32

1095	Труба арм. скловолокном d 32 ППР	М	32
1096	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	М	41
1097	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	М	23
1098	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	М	23
1099	Труба арм. скловолокном d 25 ППР	М	23
1100	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	М	42
1101	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	М	28
1102	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	М	28
1103	Труба арм. скловолокном d 20 ППР	М	28
<u>= Додаткові матеріали з урахуванням їх монтажу =</u>			
1104	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових [поліпропіленових] труб діаметром 75 мм	М	410
1105	Труба арм. скловолокном d 75 ППР	М	410
1106	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	М	84
1107	Труба арм. скловолокном d 50 ППР	М	84
1108	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	М	63
1109	Труба арм. скловолокном d 40 ППР	М	63
1110	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	М	65
1111	Труба арм. скловолокном d 32 ППР	М	65
1112	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	М	48
1113	Труба арм. скловолокном d 25 ППР	М	48
1114	Установлення кранів повітряних	комплект	24
1115	Автоматичний повітровідвідник	шт	24
1116	Ізоляція трубопроводу діаметром 76 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	М	644
1117	Ізоляція "шкарлупа" мінеральна вата фольгов. діам 75мм	М	644
1118	Ізоляція трубопроводу діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	М	158
1119	Ізоляція "шкарлупа" мінеральна вата фольгов. діам 50мм	М	158
1120	Ізоляція трубопроводу діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	М	108
1121	Ізоляція "шкарлупа" мінеральна вата фольгов. діам 40мм	М	108
1122	Ізоляція трубопроводу діаметром 38 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 40 мм	М	115
1123	Ізоляція "шкарлупа" мінеральна вата фольгов. діам 32мм	М	115

1124	Ізоляція трубопроводу діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 40 мм	м	56
1125	Ізоляція "шкарлупа" мінеральна вата фольгов. діам 25мм	м	56
1126	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	112
1127	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	112
1128	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] <u>Локальний кошторис 02-01-012 на придбання вентиляційного обладнання (найпростіше укріття №1)</u>	кг	284
1129	Припливно-витяжна установка з част-м рег-м та щитом авт., панель дистанційного керування, AEROSMART-EC-201	шт	1
1130	Припливно-витяжна установка з част-м рег-м та щитом авт., панель дистанційного керування, AEROSMART-EC-401 <u>Локальний кошторис 02-01-013 на пусконаладжувальні роботи системи вентиляції (найпростіше укріття №1)</u>	шт	1
1131	Установка теплообмінна з кількістю нагрівачів 1	установ.	2
1132	Вентилятор високого тиску з пристроєм регулювання подачі, N до 10	пристр.	7
1133	Регулювально-запірні пристрої. Клапан надлишкового тиску	пристр.	12
1134	Регулювально-запірні пристрої. Противибуховий пристрій	пристр.	5
1135	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5 <u>Локальний кошторис 02-01-014 на опалення і вентиляцію (найпростіше укріття №2)</u>	вен.мер.	8
<u>Розділ 1. Система ПВ1</u>			
1136	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	агрегат	1
1137	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1
1138	Повітрянагрівач каналний електричний Smart-EH-550	шт	1
1139	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	2
1140	Клапан повітряний Smart-ND-550	шт	2
1141	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих	шт	2
1142	Шумоглушник Smart-S-550	шт	2
1143	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 2400 мм	шт	2
1144	Регулюючий клапан, ручний C-GMK-P-60-30	шт	2
1145	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	30
1146	Регулюючий клапан, ручний C-GMK-P-50-30	шт	2
1147	Регулюючий клапан, ручний C-GMK-P-50-20	шт	8
1148	Регулюючий клапан, ручний C-GMK-P-40-20	шт	2
1149	Регулюючий клапан, ручний C-GMK-P-40-15	шт	18
1150	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	26
1151	Повітророзподільний пристрій ПДК 18 (450x450)	шт	4
1152	Повітророзподільний пристрій ПДК 12 (300x300)	шт	9
1153	Повітророзподільний пристрій Р.в.2535-1 (400x300)	шт	4
1154	Повітророзподільний пристрій Р.в.2535-1 (300x200)	шт	9
1155	Прокладання повітроводів периметром 3700 мм, від 4100 мм до 4500 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,9 мм	м2	53,1
1156	Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	24

1157	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	316,8
1158	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	170
1159	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	353
1160	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	636
1161	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	636
1162	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	2
1163	Противибуховий пристрій K-UZS-8 <u>Розділ 2. Система П1 (Аварійна)</u>	шт	2
1164	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,025 до 0,05 т	шт	1
1165	Припливний вентилятор, електроручний ERV-4	шт	1
1166	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних KBP із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1
1167	Клапан прямокутний витратомір-відсікач K-BB-3	шт	1
1168	Гнучка вставка COM ERV-4	шт	1
1169	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	1
1170	Клапан зворотний пелюстковий, KP-FDS-TUL-40-40	шт	1
1171	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	31,6
1172	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	19
1173	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	28
1174	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool <u>Розділ 3. Система В1.1</u>	м2	28
1175	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
1176	Вентилятор каналний ТТ ПРО 250 ЕС Вентс	шт	1
1177	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
1178	Клапан повітряний зворотний, діам. 250мм, КОМ 250	шт	1
1179	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,18
1180	Гнучка вставка ВВГ ф250	шт	2
1181	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	13,029
1182	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	12
1183	Клапан повітряний регулюючий (дроссель), діам. 200 мм, КР 200	шт	4
1184	Установлення дифузора	шт	9
1185	Повітророзподільний пристрій А 200 ВРФ	шт	9
1186	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1
1187	Противибуховий пристрій K-UZS-8	шт	1
1188	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	38
1189	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool <u>Розділ 4. Система В1.2</u>	м2	38
1190	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
1191	Вентилятор каналний ТТ ПРО 160 ЕС Вентс	шт	1
1192	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
1193	Клапан повітряний зворотний, діам. 160мм, КОМ 160	шт	1
1194	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,12
1195	Гнучка вставка: ф160 мм ВВГ 160	шт	2
1196	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з	м2	16,04

1197	оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	10
1198	Установлення дифузора	шт	2
1199	Повітророзподільний пристрій А. 150 ВРФ	шт	2
1200	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	25
1201	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	25
<u>Розділ 5. Система В1.3</u>			
1202	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
1203	Витяжний вентилятор RVK-EX 315D4, Systemair	шт	1
1204	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
1205	Клапан повітряний зворотній, діам. 200мм, КОМ 200	шт	1
1206	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16
1207	Гнучка вставка: ф200 мм ВВГ200	шт	2
1208	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	24,19
1209	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	11
1210	Установлення дифузора	шт	2
1211	Повітророзподільний пристрій А 200 ВРФ	шт	2
1212	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	38
1213	Ізоляція "Мінеральна вата" фольгов. товщ. 20 мм, Rockwool	м2	38
<u>Локальний кошторис 02-01-015 на придбання вентиляційного обладнання (найпростіше укріття №2)</u>			
1214	Припливно-витяжна установка з част-м рег-м та щитом авт., панель дистанційного керування, AEROSMART-EC-551	шт	1
<u>Локальний кошторис 02-01-016 на пусконаладжувальні роботи системи вентиляції (найпростіше укріття №2)</u>			
1215	Установка теплообмінна з кількістю нагрівачів 1	установ.	1
1216	Вентилятор високого тиску з пристроєм регулювання подачі, N до 10	пристр.	4
1217	Регульовально-запірні пристрої. Клапан надлишкового тиску	пристр.	6
1218	Регульовально-запірні пристрої. Противибуховий пристрій	пристр.	2
1219	Мережа систем вентиляції і кондиціювання повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.	5
<u>Локальний кошторис 02-01-017 на систему зв'язку (С3)</u>			
<u>Розділ 1. Система зв'язку</u>			
1220	Комутатор службового зв'язку	шт	2
1221	Установлення хмарного контролеру	шт	1
1222	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄ3ів], маса до 10 кг(точка доступу)	шт	14
1223	Монтаж камери телевізійної пересувної кольорового телебачення	шт	6
1224	Апаратура настільна, маса до 20 кг (Відеореєстратор)	шт	1
1225	Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 4	пристрій	8
1226	Оптична розетка Crosver DP-FOR-02	шт	4
1227	Шафа настінна 15U	шт	2
1228	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄ3ів], маса до 5 кг (вентиляторний модуль)	шт	2
1229	Конструкції для установлення приладів, маса до 1 кг	шт	6
1230	Консольна полиця 250мм 1U 19", РК-1U-250-B	шт	4
1231	Полиця 450 мм 1U 19", 4 точки кріпл., EServe, чорна, 1, 5 мм, PS-1U-450-B	шт	2
1232	Монтаж блоку живлення	шт	2
1233	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 12 А.год	шт	2
1234	Установлення приладів або апаратів, знятих перед	шт	4

	транспортуванням		
1235	Блок розеток 19" 1U 8 розеток з вимикачем, 220В 1U, без кабеля.	шт.	2
1236	DIN-рейка (60 см) оцинкована YDN10-0060	шт	2
1237	Комплект кріплення (чорний гвинт 20 мм, гайка, шайба), WT-2055D-20MM	комплект	30
1238	Патч-панель 24 порта	шт	2
1239	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	1107
1240	Кабель UTP Molex, сірий U/UTP 4x2x0,51	м	807
1241	Кабель оптичний ОЦПС-2А 1(1Х2)-1,0, Южкабель	м	250
1242	Кабель силовий вогнетривкий Flame-X950(N)HXH FE 180/E30 3x1,5	м	50
1243	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	1110
1244	Труба пластикова гофрована ф16 мм, 91916 ДКС	м	1110
1245	Кліпса монтажна SCP 16, дюбель СТМ 3А	шт	2220
1246	Піна вогнестійка "Penosil" Fire Rated PRO	шт	2
1247	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	8
1248	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, Ду=25	м	8
	<u>Локальний кошторис 02-01-018 на придбання устаткування до системи зв'язку (СЗ)</u>		
1249	18-портовий гігабітний комутатор JetStream з 16-портовою підтримкою PoE+, TL-SG2218P, Tp-link	шт	2
1250	Хмарний контролер Omada OC200, D-link	шт	1
1251	Бездротова гігабітна стельова точка доступу AC1350 MU-MIMO	шт	14
1252	Відеокамера DH-PC-HDW2449T-S-/L-BE, Dahua	шт	6
1253	Відеореєстратор DHI-NVR1108HS-BP-S3/H Dahua	шт	1
1254	Жорсткий диск 2 Тб, WD20PURZ WesterPi Digital	шт	1
1255	4-портовий POE комутатор DH-PFS3106-4ET-60, Tp-link	шт	2
1256	Модуль оптичний TL-SM321	шт	2
1257	Модуль оптичний 1000BASE-LX	шт	2
1258	Шафа 15U, 600x500x773 мм (ШГВ), акрилове скло, чорна. UA-MGSWA155G	шт	2
1259	Блок безперебійного живлення Ліхеоп UPS-1000ZY	шт	2
1260	Акумуляторна батарея (12 В, 65 А*год), Ліхеоп LX12-65MG	шт	2
1261	Патч-панель 19" 1U, 24 порта, PID-00234-04	шт	2
	<u>Локальний кошторис 02-01-019 на систему контролю доступу (СКД)</u>		
1262	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг (Комплекти автоматичного відкриття сховища)	комплект	6
1263	Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 1 промінь (Автоматичний контролер зі зчитувачем)	шт	6
1264	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	6
1265	Кнопка виходу K-787	шт	6
1266	Монтаж блоку живлення	шт	6
1267	Коробка розподільна настінна для кабеля в свинцевій або алюмінієвій оболонці	коробка	6
1268	Коробка монтажна розподільча	шт	6
1269	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	6
1270	Вимикач автоматичний Іn=16А	шт	6
1271	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	6
1272	Реле 12В 5А	шт.	6
1273	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	145
1274	Кабель сигнальний ШВВП 2x0,75 мм2	м	45
1275	Кабель ВВГнг 3x1,5мм	м	100
1276	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	115
1277	Труба пластикова гофрована ф16 мм, 91916 ДКС	м	115

1278	Кліпса монтажна SCP 16, дюбель СТМ 3А <u>Локальний кошторис 02-01-020 на придбання устаткування до системи контролю доступу (СКД)</u>	шт	230
1279	Комплекти автоматичного відкриття сховища в період тривоги ОКО-GSC 4W	шт	6
1280	Автоматичний контролер зі зчитувачем CR-775s	шт	6
1281	Електромагнітний замок ML-7720	шт	6
1282	Блок живлення. Вхід: -220В, Вихід: 12В/5А. PS-793SE	шт	6
1283	Картка доступу стандарту EM-Marip R-71	шт	9
1284	Дверний доводчик <u>Локальний кошторис 02-01-021 на систему пожежної сигналізації (СПС)</u>	шт	6
<u>Розділ 1. Обладнання СПС</u>			
1285	Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 1 промінь	шт	1
1286	Блок живлення	шт	1
1287	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 18 А.год	шт	1
1288	Сповіщувач ручний пожежний	шт	6
1289	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	50
<u>Розділ 2. Кабельно-проводникові матеріали</u>			
1290	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	1560
1291	Кабель ПСВВнг 4х0,4	м	1326
1292	Кабель силовий вогнестійкий (N)HXH-FE180/E30 3х1,5	м	51
1293	Кабель силовий вогнетривкий (N)HXH FE180/E30 2х1,5	м	209,1
1294	Кабель вогнестійкий безгалогеновий KOPxH FRHF FE180/E30-90 4х2х0,8 мм2	м	5,1
1295	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	1515
1296	Труба пластикова гофрована ф16 мм, 91916 ДКС	м	1530,15
1297	Кліпса монтажна SCP 16, дюбель СТМ 3А	шт	3030
1298	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених по основі підлоги	м	5
1299	ПВХ труба гладка жорстка ф50 мм	м	5,05
1300	Хомут металевий (з шурупом) 7х70 з резиновою вставкою, діаметр 50 мм	шт	3
1301	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 25 мм (гільзи)	м	8
1302	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	8
1303	Піна вогнестійка "Penosil" Fire Ra ted PRO <u>Локальний кошторис 02-01-022 на придбання устаткування пожежної сигналізації</u>	шт	12
<u>—Обладнання СПС—</u>			
1304	Прилад приймально-контрольний пожежний на 16 зон, Тірас-16П	шт	1
1305	Джерело безперебійного живлення 5А, 12В, PPS-1250- 05, НПП "Рікас-Варта"	шт	1
1306	Акумулятор, 12В, 18Агод, NP18-12	шт	1
1307	Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 Артон	шт	6
1308	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 Артон <u>резервний запас 10%</u>	шт	50
1309	Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 Артон	шт	1
1310	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 Артон <u>Локальний кошторис 02-01-023 на пусконаладжувальні</u>	шт	5

<u>роботи системи пожежної сигналізації</u>		
1311	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за перший шлейф	шт 1
1312	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за кожний наступний шлейф	шт 1
1313	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач ручний контактний	шт 6
1314	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий	шт 50
<u>Локальний кошторис 02-01-024 на систему керування евакуюванням (СО)</u>		
<u>Розділ 1. Обладнання СО</u>		
1315	Установлення модулів вводу-виводу	шт 1
1316	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вихід", напрямком евакуації "стрілка"	шт 23
<u>Розділ 2. Кабельно-проводникові матеріали</u>		
1317	Коробка відгалужувальна	шт 2
1318	Коробка вогнестійка КРОМА-01-90-Р1/4	шт 2
1319	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м 445
1320	Кабель вогнестійкий безгалогенний негорючий JE-N(St)N Bd FE180/E30 1x2x0,8	м 300,9
1321	Кабель силовий вогнетривкий (N)HXH FE180/E30 2x1,5	м 153
1322	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м 435
1323	Труба пластикова гофрована ф16 мм, 91916 ДКС	м 439,35
1324	Кліпса монтажна SCP 16, дюбель СТМ 3А	шт 870
<u>Локальний кошторис 02-01-025 на придбання устаткування системи керування евакуюванням</u>		
<u>—Обладнання СО—</u>		
1325	Модуль релейних виходів, M-OUT8R, Тірас-12	шт 1
1326	Світловий оповіщувач "Стрілка" ОС-6.4, Тірас-12	шт 8
1327	Оповіщувач світло-звуковий "Вихід" ОС-1, Тірас-12	шт 13
1328	Оповіщувач світло-звуковий "Джміль-1", Тірас-12	шт 2
<u>Локальний кошторис 02-01-026 на систему мовленнєвого оповіщення (МО)</u>		
1329	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт 2
1330	Блок живлення	шт 1
1331	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт 36
1332	Гучномовець або звукова колонка на стовпі або покрівлі, потужність до 10 кВт	шт 2
<u>Розділ 1. Кабельно-проводникові матеріали</u>		
1333	Коробка відгалужувальна	шт 2
1334	Коробка вогнестійка КРОМА-01-90-Р1/4	шт 2
1335	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м 815
1336	Кабель вогнестійкий безгалогенний негорючий JE-N(St)N Bd FE180/E30 1x2x0,8	м 637,5
1337	Кабель силовий вогнетривкий (N)HXH FE180/E30 2x1,5	м 142,8
1338	Кабель силовий вогнестійкий (N)HXH-FE180/E30 3x1,5	м 51
1339	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м 800
1340	Труба пластикова гофрована ф16 мм, 91916 ДКС	м 808
1341	Кліпса монтажна SCP 16, дюбель СТМ 3А	шт 1600
<u>Локальний кошторис 02-01-027 на придбання устаткування системи мовленнєвого оповіщення</u>		
<u>—Обладнання МО—</u>		

1342	Підсилювач потужності 200П030М ООО"НПП Електроприлад"	шт	1
1343	Блок електроживлення БРЖ02-24/12 ООО"НПП Електроприлад"	шт	1
1344	Блок керування інформацією (сповіщення "Повітряна тривога", тощо), БКІ-02М	шт	1
1345	Гучномовець настінний, потужність 1Вт, ЗАС100ПН-2, НВП "Електроприлад"	шт	13
1346	Гучномовець настінний, потужність 3Вт, ЗАС100ПН, НВП "Електроприлад"	шт	5
1347	Гучномовець настінний, потужність 6Вт, ЗАС100ПН-2, НВП "Електроприлад"	шт	18
1348	Акустична система зовнішня, потужність 30Вт, ЗОГР002, НВП "Електроприлад"	шт	2
<u>Локальний кошторис 02-01-028 на систему контролю концентрації газів (КЗ)</u>			
<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>			
1349	Прилад сигналізуючий ємкісний (Датчик газу (метан).)	шт	30
1350	Прилад ультразвуковий в одноблочному виконанні	шт	9
1351	Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 2 промені	шт	1
<u>Розділ 2. Кабельно-проводникові матеріали</u>			
1352	Коробка відгалужувальна	шт	2
1353	Коробка вогнестійка КРОМА-01-90-Р1/4	шт	2
1354	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	1320
1355	Кабель мідний в ПВХ оболонці екранований не підтримуючий горіння, КВВГЕнг 4х1,5 мм2	м	474,3
1356	Кабель вогнестійкий безгалогенний негорючий JE-H(St)H Bd FE180/E30 1x2x0,8	м	219,3
1357	Кабель силовий вогнетривкий (N)HXH FE180/E30 2x1,5	м	153
1358	Кабель силовий вогнестійкий (N)HXH-FE180/E30 3x1,5	м	499,8
1359	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	1290
1360	Труба пластикова гофрована ф16 мм, 91916 ДКС	м	1302,9
1361	Кліпса монтажна SCP 16, дюбель СТМ 3А	шт	2580
<u>Розділ 3. Пусконаладжувальні роботи</u>			
1362	Сигналізатори довибухонебезпечної концентрації, складу газу, солемір	комплект	1
1363	Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки сигналізації [центральна, технологічна, місцева, аварійна, попереджувальна та ін.]	ділянка	2
<u>Локальний кошторис 02-01-029 на придбання устаткування системи контролю концентрації газів</u>			
<u>—Обладнання КЗ—</u>			
1364	Сигналізатор газу метан Лелека СН4	шт	30
1365	Оповіщувач світло-звуковий "УВАГА! Всім залишити приміщення! Аварійний витік газу Викличте службу 04" ОСЗ-11	шт	9
<u>Локальний кошторис 02-02-01 на монтаж</u>			
<u>Розділ 1. Монтаж</u>			
1366	Монтаж підйомника для МГН	шт	1
1367	Установлення мийок на одне відділення	к-т	1
1368	Мийка кухонна, 600х600х500(г) Cersanit	шт	1
1369	Установлення змішувачів	шт	1
1370	Краник з питною водою, Cersanit	шт	1
1371	Апаратура настінна (засіб поширення бездротового інтернету)	шт	1
1372	Установлення умивальників одиночних з підведенням	к-т	1

	холодної та гарячої води		
1373	Умивальник CDV 6U6W, 605x495x200(h) Diceramica	шт	1
1374	Кріплення для умивальника	комплект	1
1375	Установлення вішалок, підстанників, поручнів для ванн тощо	шт	3
1376	Поручень підлогово-настінний для умивальнику з захистом зливу, 700x750, ф38 "СК ПРОМЕТЕЙ"	шт	1
1377	Поручень підлогово-настінний, одинарний 750x850, ф38 "СК ПРОМЕТЕЙ"	шт	1
1378	Поручень настінний одинарний 800, ф38 "СК ПРОМЕТЕЙ"	шт	1
<u>Розділ 2. Тактильні елементи</u>			
1379	Установлення вказівника на стіні	шт	29
1380	Табличка "ЕВАКУАЦІЙНИЙ ВИХІД" 400x20x200 (h)	шт	2
1381	Табличка "МІСЦЕ ДЛЯ УКРИТТЯ" 400x20x200 (h)	шт	2
1382	Табличка "КАНАЛІЗАЦІЙНА НАСОСНА СТАНЦІЯ" 400x20x200 (h)	шт	1
1383	Табличка "ЕЛЕКТРОЩИТОВА" 400x20x200 (h)	шт	1
1384	Табличка "ВЕНТИЛЯЦІЙНА КАМЕРА" 400x20x200 (h)	шт	1
1385	Табличка "ТЕПЛОПУНКТ" 400x20x200 (h)	шт	1
1386	Табличка "БАКОВА" 400x20x200 (h)	шт	1
1387	Табличка "ОСНОВНЕ ПРИМИЩЕННЯ" 400x20x200 (h)	шт	15
1388	Табличка "САНІТАРНИЙ ПОСТ" 400x20x200 (h)	шт	1
1389	Табличка "санвузол для вчителів" 400x20x200 (h)	шт	1
1390	Табличка "санвузол для дівчат" 400x20x200 (h)	шт	1
1391	Табличка "санвузол для хлопців" 400x20x200 (h)	шт	1
1392	Табличка "санвузол універсальний" 400x20x200 (h)	шт	1
1393	Улаштування покриття з плиток полівінілхлоридних площею покриття до 10 м2	м2	16,2
1394	Клей для приклеювання тактильної плитки	кг	8,424
1395	Тактильна плитка направляюча, 300x300 мм	шт	140
1396	Тактильна плитка попереджувальна, 300x300 мм	шт	40
1397	Нанесення люмінісцентної фарби на бетону поверхню в два шари	м2	175
1398	Фарба люмінісцентна зелена	л	15
1399	Фарба люмінісцентна блакитна	л	15
1400	Фарба люмінісцентна жовта	л	5
<u>Локальний кошторис 02-02-02 на придбання устаткування технологічні рішення</u>			
1401	Підйомник для МГН з відкидною платформою, 1200x900x40(h)	шт	1
1402	Стенд пожежний із щитом закритого типу з металу 1260x300x1500 (h), ПОЖСОЮЗ	шт	1
1403	Табличка Місце для укриття, Укриття світловідбивна №690, 500x50x600 (h)	шт	1
1404	Вогнегасник порошковий ВП-5	шт	14
1405	Вуглекислотний вогнегасник ВВК-3,5	шт	6
1406	Засіб поширення бездротового інтернету, 270x50x150 (h)	шт	1
<u>Локальний кошторис 02-03-01 на монтаж</u>			
<u>Розділ 1. Монтаж</u>			
1407	Монтаж підйомника для МГН	шт	1
1408	Установлення мийок на одне відділення	к-т	1
1409	Мийка кухонна, 600x600x500(h) Cersanit	шт	1
1410	Установлення змішувачів	шт	1
1411	Краник з питною водою, Cersanit	шт	1
1412	Апаратура настінна (засіб поширення бездротового інтернету)	шт	1
1413	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	1
1414	Умивальник CDV 6U6W, 605x495x200(h) Diceramica	шт	1
1415	Кріплення для умивальника	комплект	1
1416	Установлення вішалок, підстанників, поручнів для ванн тощо	шт	3
1417	Поручень підлогово-настінний для умивальнику з захистом зливу, 700x750, ф38 "СК ПРОМЕТЕЙ"	шт	1

1418	Поручень підлогово-настінний, одинарний 750x850, ф38 "СК ПРОМЕТЕЙ"	шт	1
1419	Поручень настінний одинарний 800, ф38 "СК ПРОМЕТЕЙ"	шт	1
<u>Розділ 2. Тактильні елементи</u>			
1420	Установлення вказівника на стіні	шт	25
1421	Табличка "ЕВАКУАЦІЙНИЙ ВИХІД" 400x20x200 (h)	шт	2
1422	Табличка "МІСЦЕ ДЛЯ УКРИТТЯ" 400x20x200 (h)	шт	2
1423	Табличка "КАНАЛІЗАЦІЙНА НАСОСНА СТАНЦІЯ" 400x20x200 (h)	шт	1
1424	Табличка "ЕЛЕКТРОЩИТОВА" 400x20x200 (h)	шт	1
1425	Табличка "ВЕНТИЛЯЦІЙНА КАМЕРА" 400x20x200 (h)	шт	1
1426	Табличка "ТЕПЛОПУНКТ" 400x20x200 (h)	шт	1
1427	Табличка "БАКОВА" 400x20x200 (h)	шт	1
1428	Табличка "ОСНОВНЕ ПРИМІЩЕННЯ" 400x20x200 (h)	шт	10
1429	Табличка "РЕСУРСНА КІМНАТА" 400x20x200 (h)	шт	1
1430	Табличка "САНІТАРНИЙ ПОСТ" 400x20x200 (h)	шт	1
1431	Табличка "санвузол для вчителів" 400x20x200 (h)	шт	1
1432	Табличка "санвузол для дівчат" 400x20x200 (h)	шт	1
1433	Табличка "санвузол для хлопців" 400x20x200 (h)	шт	1
1434	Табличка "санвузол універсальний" 400x20x200 (h)	шт	1
1435	Улаштування покриття з плиток полівінілхлоридних площею покриття до 10 м2	м2	19,35
1436	Клей для приклеювання тактильної плитки	кг	10,062
1437	Тактильна плитка направляюча, 300x300 мм	шт	180
1438	Тактильна плитка попереджувальна, 300x300 мм	шт	35
1439	Нанесення люмінесцентної фарби на бетону поверхню в два шари	м2	175
1440	Фарба люмінесцентна зелена	л	15
1441	Фарба люмінесцентна блакитна	л	15
1442	Фарба люмінесцентна жовта	л	5
<u>Локальний кошторис 02-03-02 на придбання устаткування технологічні рішення</u>			
1443	Підйомник для МГН з відкидною платформою, 1200x900x40(h)	шт	1
1444	Стенд пожежний із щитом закритого типу з металу 1260x300x1500 (h), ПОЖСОЮЗ	шт	1
1445	Табличка Місце для укриття, Укриття світловідбивна №690, 500x50x600 (h)	шт	1
1446	Вогнегасник порошковий ВП-5	шт	7
1447	Вуглекислотний вогнегасник ВВК-3,5	шт	6
1448	Засіб поширення бездротового інтернету, 270x50x150 (h)	шт	1
<u>Локальний кошторис 04-01-01 на зовнішні мережі електропостачання (найпростіше укриття №1)</u>			
<u>Розділ 1. Магістральні мережі</u>			
1449	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	6,6
1450	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	1,1
1451	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	7,7
1452	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,02
1453	Труба напірна поліетиленова Ду100	м	20
1454	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром 80 мм, укладених по основі підлоги	м	25
1455	Труба напірна поліетиленова Ду80	м	25
1456	Тримач оцинкований двосторонній Д80, 53361 ДКС	шт	50
1457	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	25
1458	Труба гофрована 25мм	м	25
1459	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,	м	20

1460	сигнальною стрічкою Сигнальна стрічка "Обережно! Кабель до 1 кВ!" ширина 200 мм	м	20
1461	Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 3 кг	м	7
1462	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м	20
1463	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 5x95 RE, FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30	м	20
1464	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 5x50 RE, FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30	м	25
1465	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 4x95 RE, FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30	м	103
1466	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	103
1467	Провід з мідними жилами, 660, перетином 5x1,5 мм ² ПВС	м	103
<u>Розділ 2. Мережі 0,4 кВ зовнішні</u>			
1468	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м ³ у відвал, група ґрунту 2	м ³	17,5
1469	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м ³ з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м ³	6,2
1470	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м ³	1
1471	Перевезення ґрунту до 30 км	т	10,23
1472	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м ³	18,5
1473	Улаштування залізобетонних збірних типових колодязів, зібраних на трасі, що установлюються на пішохідній частині, тип колодязя ККС-4	шт	1
1474	Колодязь кабельний ККС-4-80	шт	1
1475	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	44
1476	Сигнальна стрічка "Обережно! Кабель до 1 кВ!" ширина 200 мм	м	44
1477	Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 3 кг	м	7
1478	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 3 кг	м	328
1479	Кабелі силові алюмінієві в ПВХ оболонці броньовані, АВББШв, число жил та переріз 4x150 мм ²	м	335
1480	Монтаж муфти сполучної епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 185 мм ²	шт	9
1481	Муфта з'єднувальна для кабелів з полімерною ізоляцією POLJ-01/4x150-240-T	шт	9
1482	Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 185 мм ²	шт	9
1483	Муфта кабельна кінцева 4 КВТП 1-150/240	шт	9
<u>Локальний кошторис 04-01-02 на зовнішні мережі електропостачання (найпростіше укріття №2)</u>			
<u>Розділ 1. Магістральні мережі</u>			
1484	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 50 мм до 70 мм, укладених по основі підлоги	м	38
1485	Труба ПВХ гофрована ф60 мм, 91960 ДКС	м	38
1486	Тримач оцинкований двосторонній Д60, 53360 ДКС	шт	65
1487	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки	м	6

1488	діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги Труба ПВХ гофрована ф22 мм, 91920 ДКС	м	6
1489	Тримач із засувкою для труб діаметром 20 мм, 51020 ДКС	шт	10
1490	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	59
1491	Кабель з мідними жилами 5x16 мм ² , ВВГнгд	м	53
1492	Кабель вогнестійкий з межею вогнестійкості 30хв, 0.6/1 кV, 3x2,5. FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30	м	6
<u>Локальний кошторис 07-01-01 на благоустрій</u>			
<u>Розділ 1. Демонтаж</u>			
1493	(Демонтаж) Улаштування тротуарів із бетонних плит із заповненням швів цементним розчином	м ²	1642
1494	Розбирання цементнобетонних покриттів	м ³	12,1
1495	Розбирання основ з жорстви (h _{сер} =0,2)	м ³	461,6
1496	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м ³ .	т	1076,422
1497	Перевезення сміття до 30 км	т	1076,422
<u>Розділ 2. Проїзди, покриття. Тип 1</u>			
1498	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм (h _{сер} =200 мм)	м ²	2187
1499	Перевезення ґрунту до 30 км	т	721,71
1500	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	м ²	2187
1501	Геотекстиль термофікований щільністю 200-300 г/м ²	м ²	2296,35
1502	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску за товщини 20 см	м ³	437,4
1503	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м ²	2187
1504	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норм 27-13-1 - 27-13-3 до товщини 20 см	м ²	2187
1505	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення [ФЭМ] (h=0,06) з використанням готової піщано-цементної суміші (h=0,05) тротуарів шириною понад 2 м	м ²	2173
1506	Суміш піскоцементна	м ³	115,26
1507	Плити бетонні тротуарні фігурні, ФЕМ товщина 60 мм	м ²	2194,73
1508	Улаштування покриття з плитки тактильної з використанням готової піщано-цементної суміші (h=0,05) площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м ²	56
1509	Суміш піскоцементна	м ³	2,97
1510	Тактильна смуга ТС1 (попереджувальна)	шт	45
1511	Тактильна смуга ТС2 (напрямна)	шт	305
<u>Розділ 3. Вимощення. Тип 2</u>			
1512	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм (h _{сер} =200 мм)	м ²	174,5
1513	Перевезення ґрунту до 30 км	т	57,59
1514	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	м ²	174,5
1515	Геотекстиль термофікований щільністю 200-300 г/м ²	м ²	183,225
1516	Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см	м ²	174,5
1517	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м ³	27,27
1518	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м ²	174,5
1519	Сітка Вр-1 ф5 з чарунками 100x100 мм	м ²	174,5
1520	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м ²	174,5
1521	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення [ФЭМ] (h=0,04) з використанням готової піщано-цементної суміші (h=0,06) тротуарів шириною понад 2 м	м ²	174,5
1522	Суміш піскоцементна	м ³	11,107
1523	Плити бетонні тротуарні фігурні, ФЕМ товщина 40 мм	м ²	176,25
<u>Розділ 4. Улаштування утеплення підземної частини</u>			

1524	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	107,31
1525	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	107,31
1526	Утеплення фасадів плитами з екструдованого пінополістиролу товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	м2	279,2
1527	Екструдований пінополістерол тов.100мм	м2	298,74
1528	Дюбель фасадний	шт	2256
1529	Прижимна планка	м	190
1530	Декоративне штукатурення фасадів	м2	-279,2
1531	Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з рихтувань з підготовленням поверхні	м2	-279,2
1532	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар	м2	209,4
1533	ПВХ-мембрана	м2	240,81
1534	Геотекстиль термофікований щільністю 200-300 г/м2	м2	481,62
<u>Розділ 5. Бортовий камінь</u>			
1535	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	м	557,5
1536	Каміні бортові БР100.20.8	шт	558
<u>Розділ 6. Озеленення</u>			
1537	Підготовка ґрунту для влаштування партерного та звичайного газонів вручну з внесенням рослинної землі шаром 15 см	м2	85
1538	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	м2	416,5

На підтвердження інформації про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

7. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати наступні документи:

- тверду договірну ціну, розраховану у програмному комплексі АВК-5 або у програмному комплексі, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації;
- пояснювальну записку до договірної ціни та розрахунки до неї;
- локальні кошториси;
- розрахунок загальновиробничих витрат до локальних кошторисів;
- підсумкову відомість ресурсів;
- відомість обсягів робіт з відображенням перевезення, матеріалів (лише тих, які винесені за норми) та устаткування,

які включають види та обсяги робіт, та які розроблені у порядку та за формами, встановленими Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженими наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 із змінами (далі – Настанова), а також інформацію про ціни на матеріальні ресурси відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі».

При розрахунку своєї цінової пропозиції Учасник зобов'язаний передбачити кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами у сумі 766 236,00 грн. без ПДВ на будівельні роботи та відповідні кошти у сумі 166 539,00 без ПДВ на устаткування, меблі та інвентар.

При розрахунку своєї цінової пропозиції Учасник зобов'язаний передбачити кошти на покриття ризиків, пов'язаних з виконанням робіт.

Договірна ціна у повному обсязі подається у форматі PDF. Кожен документ кошторисної документації повинен бути з підписом та печаткою (у разі її використання) уповноваженої особи учасника, а також з підписом та печаткою (у разі її використання) сертифікованого інженера-проектувальника у частині кошторисної документації.

8. В складі своєї тендерної пропозиції учасник повинен надати скановану копію з оригіналу кваліфікаційного сертифікату, що підтверджує спроможність виконання таким інженером робіт (послуг) з інженерно-будівельного проектування у частині кошторисної документації, який відповідно до реєстру атестованих осіб перебуває в статусі «Чинний», а також свідоцтво(а) про підвищення кваліфікації (в разі, якщо його наявність передбачена законодавством) (взаємовідносини з яким Учасник повинен підтвердити відповідно до вимог підпункту 1.2. пункту 1 Додатку № 2 до тендерної документації).

9. Учасник в складі своєї тендерної пропозиції повинен надати скановані копії документу (-ів), що підтверджують право на використання програмного забезпечення (програмного комплексу) АВК-5 або програмного забезпечення (програмного комплексу) сумісного з АВК-5 в частині передачі кошторисної документації, виданого на ім'я учасника (договір, ліцензія, тощо).

10. Відповідно до п. 5.32 Настанови при аналізі ризиків, що можуть виникнути під час спорудження об'єкта будівництва, доцільно виділити ризики, пов'язані з проектною документацією. Зменшення таких ризиків можливо досягти шляхом детального вивчення проектної документації та усунення припущених помилок. Для цього учаснику доцільно до подання своєї тендерної пропозиції в період уточнень обстежити будівельний майданчик з метою виявлення проблем, що можуть виникнути на будівельному майданчику (непередбачений стан ґрунту, наявність комунікацій та споруд, не нанесених на генеральному плані, тощо), та з'ясувати із замовником усі необхідні питання з підписанням відповідного акту огляду об'єкта з Замовником. Зазначений акт, підписаний Учасником та Замовником, подається у складі тендерної пропозиції Учасника. В акті обов'язково зазначається: найменування об'єкту, найменування Замовника та Учасника торгів, дата складання та підписання цього акту, час підписання цього акту.

11. В складі тендерної пропозиції учасник повинен надати гарантійний лист щодо можливості використовувати власні/орендовані генератори у разі екстренного відключення електроенергії, щоб не зривати та не затримувати строки виконання робіт, з копією підтверджуючих документів на право власності/користування такими генераторами.