

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

1. Інформація про замовника торгів	
повне найменування	Управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області
місцезнаходження	65481, Україна, Одеська обл., м. Южне, просп. Григорівського десанту, 18
код ЄДРПОУ	34607554
2. Мета проведення закупівлі	Виконання робіт з капітального ремонт частини підвального приміщення Ліцею № 1 Южненської міської ради Одеського району Одеської області з влаштуванням найпростішого укриття, що планується використовувати для укриття учасників освітнього процесу за адресою: просп. Миру, будинок 19-А, м.Южне, Одеського району, Одеської області в умовах правового режиму воєнного стану вирішить проблему потреби в наявності укриття саме в освітньому закладі, а також вирішить багато питань в організації безпечного освітнього середовища та освітнього процесу під час воєнного стану, та забезпечить 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), № закупівлі: UA-2022-12-13-019683-а.
4. Предмет закупівлі:	
Вид предмета закупівлі	Роботи
Назва предмета закупівлі	Капітальний ремонт частини підвального приміщення Ліцею № 1 Южненської міської ради Одеського району Одеської області з влаштуванням найпростішого укриття, що планується використовувати для укриття учасників освітнього процесу за адресою: просп. Миру, будинок 19-А, м.Южне, Одеського району, Одеської області (ДК 021:2015- 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт).
5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення за кошторисом	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до проектно-кошторисної документації об'єкту, розрахунку до кошторису на 2022 рік та річного плану закупівель управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області.
6. Очікувана вартість предмета закупівлі	12 539 437,00 грн. (дванадцять мільйонів п'ятсот тридцять дев'ять тисяч чотириста тридцять сім грн. 00 коп.), з ПДВ.
7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами Замовника, на підставі зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва, затвердженого Наказом Замовника № УКР-МИР19-А-КД від 21.11.2022, Експертного звіту (позитивного) щодо розгляду проектної документації на будівництво за робочим проектом № ЕК-4818/10-22 від 18.11.2022.
8. Заявлена кількість товарів, робіт чи послуг	Кількість: 1 роботи. Обсяг виконання робіт – докладніше у Додатку. Відповідно до Програми розвитку інфраструктури Южненської міської територіальної громади на 2020-2024 роки, рішення Южненської міської ради Одеського району Одеської області від 23.12.2021 № 940-VIII «Про бюджет Южненської міської територіальної громади на 2022 рік» із змінами.
9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	На підставі технічного завдання. Докладніше у Додатку.

13.12.2022

Технічні вимоги

Технічні вимоги містять перелік робіт, які Учасник – переможець повинен виконати та здати об'єкт за Договором про закупівлю.

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

Клас наслідків ССЗ

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На: Капітальний ремонт частини підвального приміщення Ліцею № 1 Южненської міської ради Одеського району Одеської області з влаштуванням найпростішого укриття, що планується використовувати для укриття учасників освітнього процесу за адресою: просп. Миру, будинок 19-А, м.Южне, Одеського району, Одеської області

№ ч/ч	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
1	Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту з розробленням та навантаженням	м3	587	
2	Перевезення ґрунту до 8 км	т	924,8	
3	Зміна рівня підлоги у будівлі, підсипання ґрунту	м3	43	
	<u>Розділ 2. Демонтажні роботи</u>			
4	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	м3	7,3	
5	Розбирання стін підвалів з блоків масою до 0,5 т	шт	22	
6	Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках	м3	0,75	
7	Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках (ОВ)	м3	0,33224	
8	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	1	
9	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати до 400 мм	шт	1	
10	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до 315 мм	шт	1	
11	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	18	
12	Навантаження сміття вручну	т	1,54	
13	Перевезення сміття до 15 км	т	19,54	
	<u>Розділ 3. Плита підлоги</u>			
14	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	187,2	
15	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	624	
16	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової	м2	624	
17	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских (ПБм1) /бетон важкий В 15 (М200), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	17,23	
18	Фіксатори пластмасові	шт	220	
19	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,635	
20	Виготовлення каркасів Кр4	т	0,0138	
21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0146	
22	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских (Пм1) /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	59,1	

1	2	3	4	5
23	Фіксатори пластмасові	шт	973	
24	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	2,4565	
25	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,262	
26	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,08	
	<u>Розділ 4. Влаштування сходів</u>			
27	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	3,33	
28	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	11,1	
29	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової	м2	11,1	
30	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,1	
31	Виготовлення каркасів Кр1	т	0,01416	
32	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,015	
33	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских (ФПл1) /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	2,54	
34	Фіксатори пластмасові	шт	114	
35	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,2316	
36	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0984	
37	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,2	
38	Виготовлення каркасів Кр2	т	0,0294	
39	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0312	
40	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	5,54	
41	Фіксатори пластмасові	шт	57	
42	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,09	
43	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0738	
44	Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	2,1	
45	Фіксатори пластмасові	шт	50	
46	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,056	
47	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,08808	
	<u>Розділ 5. Влаштування зб приямків</u>			
	<u>Приямок ПРм1</u>			
48	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	0,3	
49	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	1	
50	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової	м2	1	
51	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,6	
52	Фіксатори пластмасові	шт	19	

1	2	3	4	5
53	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм <u>Прямо́к ПРМ2</u>	т	0,0564	
54	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	0,3	
55	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	1	
56	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової	м2	1	
57	Виготовлення каркасів Кр3	т	0,003	
58	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0032	
59	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,24	
60	Фіксатори пластмасові	шт	19	
61	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм <u>Прямо́к ПРМ3</u>	т	0,057	
62	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	0,3	
63	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	1	
64	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової	м2	1	
65	Виготовлення каркасів Кр3	т	0,003	
66	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0032	
67	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,31	
68	Фіксатори пластмасові	шт	20	
69	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм <u>Плити покриття ППМ1 та ППМ2</u>	т	0,0603	
70	Улаштування перекриттів каналів (ППМ1) бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,24	
71	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,01	
72	Улаштування перекриттів каналів (ППМ2) бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,13	
73	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм <u>Прямо́к переходу ПРПМ1</u>	т	0,0052	
74	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	9,3	
75	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	31	
76	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової	м2	31	
77	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	9,7	
78	Фіксатори пластмасові	шт	296	
79	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,5584	
80	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм <u>Інші роботи</u>	т	0,2943	
81	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	103	

1	2	3	4	5
82	Ґрунтовка (Праймер)	т	0,078	
83	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	103	
84	Влаштування посилень в місцях отворів	т	0,16625	
85	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С255	т	0,14337	
86	Тонколистовий прокат гарячекатаний в листах товщина 6 мм, сталь марки С255	т	0,02288	
87	Улаштування перемичок із металевих кутиків	т	0,04406	
88	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С255	т	0,0424	
89	Тонколистовий прокат гарячекатаний в листах товщина 6 мм, сталь марки С255	т	0,00166	
90	Підсилення залізобетонних колон стальними обіймами	т	0,0584	
91	Кутовий гарячекатаний прокат нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С255	т	0,0457	
92	Тонколистовий прокат гарячекатаний в листах товщина 6 мм, сталь марки С255	т	0,0127	
<u>Розділ 6. Ремонтно-відновлювальні роботи</u>				
93	Очищення вручну внутрішніх поверхонь підлог	м2	97	
94	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	97	
95	Ґрунтовка (Праймер)	т	0,07372	
96	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	97	
97	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	51	
98	Знепилювання металевих поверхонь	м2	51	
99	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	51	
100	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази Ґрунтовкою ГФ-021	м2	51	
101	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	м2	51	
<u>Локальний кошторис 02-01-02 на архітектурно-будівельні роботи</u>				
<u>Розділ 1. Стіни/перегородки/канали</u>				
102	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	47,72	
103	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	2386	
104	Сітка арматурна Ф5 Вр1 100x100 мм	т	0,043	
105	Розшивання швів кладки із цегли	м2	95,44	
106	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	м3	25,65	
107	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	9747	
108	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	0,092	
109	Сітка арматурна Ф5 Вр1 100x100 мм	т	0,092	
110	Розшивання швів кладки внутрішніх стін із цегли	м2	205,2	
111	Мурування стін прямих і каналів з цегли [керамічної]	м3	4,2	
112	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	шт	1680	
113	Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах	м2	19,25	
114	Перегородки з ЛДСП 25 мм (комплект)	м2	19,25	
<u>Розділ 2. Опорядження стель</u>				

1	2	3	4	5
115	Відбиття дефектного шару бетону з поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій із застосуванням електричних відбійних молотків, поверхні балок, перекриттів і стель	м2пов	609,43	
116	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	609,43	
117	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	609,43	
118	Грунтовка антигрибкова	л	49,97	
119	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	609,43	
120	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати до 3 мм	м2	609,43	
121	Шпаклівка	кг	1828,29	
122	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>Розділ 3. Опорядження стін</u>	м2	609,43	
123	Обтісування нерівностей товщиною до 40 мм цегляних стін	м2	364,4	
124	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін	м2	364,4	
125	Відбиття дефектного шару бетону з поверхні із застосуванням електричних відбійних молотків, вертикальна поверхня	м2пов	850,3	
126	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	м2	850,3	
127	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	1515,3	
128	Грунтовка антигрибкова	л	124,25	
129	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	1515,3	
130	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати до 3 мм	м2	1515,3	
131	Шпаклівка	кг	4545,9	
132	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>Розділ 4. Опорядження підлог</u> <u>Тип 1</u>	м2	1515,3	
133	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	575,35	
134	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати або виключати до 100 мм	м2	575,35	
135	Улаштування покриттів полімер-цементобетонних товщиною 5 мм із шліфуванням	м2	575,35	
136	Грунтовка глибокопроникна	л	86,3	
137	Укріплююче полімерцементне покриття-топінг для підлог Ceresit CF 56	кг	14383,75	
138	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь ґрунтовкою	м2	575,35	
139	Грунтовка універсальна глибокопроникна Ceresit СТ 14 <u>Тип 2</u>	л	86,3	
140	Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці (із заходом на стіни на 300 мм)	м2	30,45	
141	Грунтовка (Праймер)	т	0,023	

1	2	3	4	5
142	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	34,104	
143	Додавати на кожний наступний шар обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці	м2	30,45	
144	Склоруберойд гідроізоляційний	м2	34,104	
145	Улаштування стяжки з фібробетону товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	23,25	
146	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з фібробетону додавати або виключати до 80 мм	м2	23,25	
147	Улаштування покриттів полімер-цементобетонних товщиною 5 мм із шліфуванням	м2	23,25	
148	Грунтовка глибокопроникна	л	3,49	
149	Укріплююче полімерцементне покриття-топінг для підлог Ceresit CF 56	кг	581,25	
150	Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь ґрунтовкою	м2	23,25	
151	Грунтовка універсальна глибокопроникна Ceresit СТ 14 <u>Сходи та майданчик ганку</u>	л	3,49	
152	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	16,3	
153	Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30x30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	16,3	
154	Шпаклівка Ceresit CD 23	кг	1,33	
155	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	84,76	
156	Плитки керамічні з шорсткою поверхнею	м2	16,626	
157	Суміш для затирання швів керамічної плитки <u>Розділ 5. Прорізи дверні</u>	кг	7,433	
158	Монтаж конструкцій дверей металевих	т	1,32	
159	Дверний блок глухий, металевий з межею вогнестійкості EI60, 2100x1000	шт	4	
160	Дверний блок глухий, з ущільнювачем, металевий, 2100x900	шт	3	
161	Дверний блок глухий, металевий, 2100x900, з решіткою 700x300	шт	2	
162	Дверний блок глухий, металевий, 2100x800, з решіткою 700x300	шт	1	
163	Дверний блок глухий, без порожнин, оббитий покрівельною сталлю на висоту 0,5 м, і замком 2100x900	шт	1	
164	Установлення вузлів механізмів відкривання і закривання	вузол	4	
165	Доводчик дверний <u>Розділ 6. Огородження ОГ-1</u>	шт	4	
166	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	42	
167	Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами	шт	42	
168	Установлення поручнів з нержавіючої сталі	м	11,6	
169	Поручні з нержавіючої сталі (комплект) <u>Розділ 7. Інші роботи</u>	м	11,6	
170	Установлення столів, шаф під мийки, холодильних шаф та ін.	шт	2	
171	Стенд пожежний із щитом закритого типу з металу із ящиком для піску	шт	2	
172	Вогнегасник ВП-5	шт	6	
173	Вуглекислотний вогнегасник ВВК-3.5	шт	5	
174	Установлення вказівника на стіні	шт	26	
175	Металева інформаційна табличка 600x500 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
176	Табличка вказівна 400x20x200 мм	шт	24	
177	Установлення сушарок для рук	шт	2	
178	Електросушарка для рук	шт	2	
179	Установлення держачів	шт	8	
180	Держач металевий для туалетного паперу із замком	шт	8	
181	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	2	
182	Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами	шт	2	
183	Установлення поручнів з нержавіючої сталі	м	1	
184	Поручень для МГН	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на водопостачання та водовідведення</u>			
	<u>Розділ 1. Водопровід госп-питний -В1-</u>			
185	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	20	
186	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм	м	20	
187	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	32	
188	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м	32	
189	Кран кульовий діам. 25 мм	шт	5	
190	Зворотній клапан діам. 25 мм	шт	2	
191	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	13	
192	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м	13	
193	Кран кульовий діам. 20 мм	шт	3	
194	Кран кульовий діам. 15 мм	шт	11	
195	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах діаметром понад 65 до 100 мм	шт	1	
196	Засувка чаваунна 30ч6бр для води та пари, діаметр 100 мм	шт	1	
197	Фланці плоскі, діаметр 100 мм	шт	2	
198	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	шт	1	
199	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	65	
200	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20 мм	м	13,26	
201	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 25 мм	м	32,64	
202	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 32 мм	м	20,4	
203	Клей для трубної ізоляції	л	0,923	
204	Очищувач для клею	л	0,202	
205	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів 3мм x 50мм	м	89,79	
206	Скоба для термічної ізоляції	шт	195	
	<u>Розділ 2. Трубопровід гарячої води -ТЗ-</u>			
207	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	18	

1	2	3	4	5
208	Труби поліпропіленові армовані для гарячої води і опалення діам. 20 мм	м	18	
209	Кран кульовий діам. 15 мм	шт	7	
210	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	18	
211	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20 мм	м	18,36	
212	Клей для трубної ізоляції	л	0,256	
213	Очищувач для клею	л	0,056	
214	Стрічка самоклеюча для спінених теплоізоляційних матеріалів 3мм x 50мм	м	24,87	
215	Скоба для термічної ізоляції	шт	54	
216	Установлення нагрівачів індивідуальних <u>Розділ 3. Система водопідготовки. Трубопровід технологічний -В6-</u>	к-т	1	
217	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	32	
218	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м	32	
219	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	13	
220	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м	13	
221	Кран кульовий діам. 15 мм	шт	6	
222	Монтаж установки фільтраційної	шт	2	
223	Фільтри для очищення води DF M100	шт	1	
224	Вугільний фільтр CF0507-NT	шт	1	
225	Монтаж станції дозувальної	шт	1	
226	Монтаж системи зворотнього осмосу	комплект	1	
227	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1 м3 до 0,4 м3	бак	1	
228	Гідроакумулятор 70л	шт	1	
229	Монтаж ультрафіолетового знезаражувача	комплект	1	
230	Установлення змішувачів	шт	2	
231	Кран одинарний на мийку <u>Розділ 4. Підвищувальна насосна</u>	шт	2	
232	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
233	Установлення баків для води масою до 0,5 т	шт	3	
234	Баки запасу води V=1м3 146/65/137 см	шт	3	
235	Установлення показчиків рівня кранового типу	комплект	3	
236	Кран поплавковий діам. 20 мм	шт	3	
237	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	3	
238	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм	м	3	
239	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	7	
240	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м	7	
241	Кран кульовий діам. 25 мм	шт	5	
242	Кран кульовий діам. 20 мм	шт	3	
243	Установлення муфтових кранів водорозбірних	шт	2	
244	Кран водорозбірний діам. 15 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
245	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м		3
246	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м		3
247	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м		4
248	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м		4
249	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	м		7
	<u>Розділ 5. Каналізація побутова -К1-</u>			
250	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		12
251	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м		12
252	Хрестовина каналізаційна 45 град. із поліпропілену діам. 110/110 мм	шт		1
253	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт		5
254	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт		3
255	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт		2
256	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт		2
257	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт		5
258	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт		4
259	Редукції /перехідники/ до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт		1
260	Заглушка діам. 110 мм	шт		2
261	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м		9
262	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м		9
263	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50x50 мм	шт		1
264	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт		11
265	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт		2
266	Установлення трапів діаметром 100 мм	к-т		1
267	Трап до каналізаційних труб горизонтальний з решіткою діам. 110 мм	шт		1
268	Установлення клапанів повітряних діаметром 110 мм	шт		1
269	Клапан повітряний каналізаційний діам. 110 мм	шт		1
270	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт		1
271	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	шт		1
	<u>Розділ 6. Каналізація напірна -КН-</u>			

1	2	3	4	5
272	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 90 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	16	
273	Труби поліетиленові для подачі холодної води, діаметр 90 мм	м	16	
274	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	30	
275	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-26(0,6 МПа), зовнішній діаметр 32x1,8 мм	м	30	
276	Клапан зворотній діам. 32 мм	шт	2	
277	Монтаж занурювального дренажного насосу <u>Розділ 7. Сантехнічні прилади</u>	шт	3	
278	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	4	
279	Умивальники з кріпленням	комплект	4	
280	Змішувачі для умивальників	комплект	4	
281	Сифон пляшковий	шт	4	
282	Установлення раковин	к-т	2	
283	Раковини сталеві	шт	2	
284	Сифон двооборотний	шт	2	
285	Установлення змішувачів	шт	2	
286	Змішувачі для раковин	комплект	2	
287	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	6	
288	Унітаз (комплект) <u>Локальний кошторис 02-01-04 на придбання обладнання для водопостачання та водовідведення</u>	шт	6	
289	Електроводонагрівач 100 л	шт	1	
290	Насосна станція Grundfos JP 5-48 PT-H A-A-BBVP	шт	1	
291	Станція непропорційного дозування продуктивністю до 1 л/год (антискаланта)	комплект	1	
292	Система зворотного осмосу LPRO140-S	комплект	1	
293	Ультрафіолетовий знезаражувач води E-360	шт	1	
294	Занурювальний дренажний насос GRUNDFOS Unilift KP 250 A 1	шт	1	
295	Занурювальний дренажний насос GRUNDFOS Unilift KP 150 A 1 <u>Локальний кошторис 02-01-05 на пусконаладжувальні роботи з водопостачання та водовідведення</u> <u>Розділ 1. Пусконаладжувальні роботи з водопостачання та водовідведення</u>	шт	2	
296	Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год	Насос	4	
297	Установка для механічного фільтрування води [фільтри, комунікації], продуктивність до 20 м3/год <u>Локальний кошторис 02-01-06 на електромонтажні роботи</u> <u>Розділ 1. Силове електрообладнання</u>	Установ.	1	
298	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	1	
299	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	2	
300	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	5	
301	Шафа АВР2 (комплект)	шт	1	

1	2	3	4	5
302	Щиток для підключення ДЕС (комплект)	шт	1	
303	Шафа ЩР1 (комплект)	шт	1	
304	Шафа ЩГЖ (комплект)	шт	1	
305	Шафа ЩР2 (комплект)	шт	1	
306	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	1	
307	Монтаж дизель-генератора, маса до 1 т <u>Розділ 2. Магістральні мережі</u>	т	0,31	
308	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	79	
309	Металорукав з протяжкою, діаметр 25 мм	м	79	
310	Тримач із засувкою для труб діаметром 25 мм	шт	100	
311	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 60 мм	м	48	
312	Металорукав з протяжкою, діаметр 60 мм	м	48	
313	Тримач оцинкований двосторонній Д63	шт	80	
314	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм ² до 35 мм ² в труби	м	63	
315	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 5x4 RE FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30	м	64,26	
316	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	16	
317	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 4x4 RE FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30	м	16,32	
318	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 240 мм ²	м	48	
319	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 5x50 мм ² ВВГнгд <u>Розділ 3. Розподільні мережі</u>	м	48,96	
320	Укладання гофри	м	1596	
321	Гофротрубка Ф 16	м	1200	
322	Гофротрубка Ф 20	м	340	
323	Гофротрубка Ф 50	м	8	
324	Гофротрубка Ф 63	м	48	
325	Тримач із засувкою для труб діаметром 16 мм	шт	1500	
326	Тримач із засувкою для труб діаметром 20 мм	шт	425	
327	Пластиковий дюбель М6 з шурупом довжина 36 мм	шт	2000	
328	Тримач оцинкований двосторонній Д50	шт	13	
329	Тримач оцинкований двосторонній Д63	шт	73	
330	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 240 мм ²	м	48	
331	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 5x35 мм ² ВВГнгд	м	48,96	
332	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 150 мм ²	м	8	
333	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 5x25 мм ² ВВГнгд	м	8,16	
334	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	340	
335	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 3x2,5 мм ² ВВГнгд	м	346,8	
336	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	м	1201	
337	Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, 660В перетином 3x1,5 мм ² ВВГнгд	м	931,12	

1	2	3	4	5
338	Кабель вогнетривкий з ізоляцією та оболонкою із безгалогенних речовин 0,6/1 кВ, 3х1,5 RE FLAME-X 950 (N)HXH FE 180/E30 <u>Розділ 4. Освітлення та прилади</u>	м	305,91	
339	Монтаж бра	шт	1	
340	Світильник світлодіодний настінний, IP65, 20 Вт ДББ-26У-20 Селена	шт	1	
341	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	56	
342	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP44, 24 Вт	шт	17	
343	Світильник світлодіодний настінно-стельовий, IP65, 40 Вт	шт	39	
344	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	16	
345	Розетка з заземленням і кришкою відкритого встановлення 16А, 250А, IP44	шт	16	
346	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	18	
347	Вимикач для відкритого встановлення 1-клавішний 16А, 250А, IP44	шт	18	
348	Прокладання лотків	м	45	
349	Лоток перфорований 100х100 мм	м	45	
350	Кришка для лотка 100	м	45	
351	Кутик регулюємий для лотка <u>Локальний кошторис 02-01-07 на придбання електричного обладнання</u>	шт	5	
352	Автоматичний вимикач Іn=125А, 3Р, 380В	шт	1	
353	Автоматичний вимикач Іn=25А, 3Р, 380В	шт	2	
354	Пристрій безперебійного живлення UPS в комплекті з акумуляторними батареями, 7 кВт, 380 В	шт	1	
355	Дизель-генератор KDK12SCA3 <u>Локальний кошторис 02-01-08 на вентиляцію та опалення</u> <u>Розділ 1. ПВ1</u>	шт	1	
356	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	1	
357	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	
358	Установлення клапанів повітряних утеплених КВУ з електричним або пневматичним приводом периметром до 3200 мм	шт	2	
359	Клапан повітряний SMART-ND-5-F220	шт	2	
360	Установлення фільтрів повітряних	фільтр	1	
361	Фільтр попередньої очистки SMART-F5-G4	шт	1	
362	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих типу ПП 3-2, ВП 3-2 розміром пластин 400х500х1000 мм	шт	2	
363	Шумоглушник SMART-S-5-500	шт	2	
364	Пульт або табло, кількість сигналів до 30	шт	1	
365	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	271,04	
366	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	40,2	

1	2	3	4	5
367	Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	20,76	
368	Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	262	
369	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	70	
370	Кріплення	кг	196	
371	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	16	
372	Регулюючий клапан ручний С-GMK-P-50-20-HD	шт	16	
373	Установлення дифузорів з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	грати	16	
374	Дифузор ПДК-18 з адаптером	шт	16	
375	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними	м2	262	
376	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм	м2	269,86	
377	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними	м2	70	
378	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм	м2	72,1	
379	Установлення клапанів противибухових периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	2	
380	Клапан противибуховий К-UZS-8 <u>Резерв</u>	шт	2	
381	Фільтр попередньої очистки SMART-F5-G4 <u>Розділ 2. П1 Аварійна</u>	шт	2	
382	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
383	Установлення клапанів прямокутних	клапан	1	
384	Клапан прямокутній К-ВВ-3	шт	1	
385	Пульт або табло, кількість сигналів до 10	шт	2	
386	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,854	
387	Вставка гнучка КР-FDR-GKV-400	шт	2	
388	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	23,24	
389	Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 400x400 мм	м2	16	
390	Фасонні частини для повітроводів з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 400x400 мм	м2	7,24	
391	Кріплення	кг	18	
392	Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм	клапан	1	
393	Клапан зворотній полюстковий КР-FDS-TUL-40-40	шт	1	
394	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними	м2	16	
395	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм	м2	16,48	
396	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними	м2	7,24	
397	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм <u>Розділ 3. В1</u>	м2	7,4572	
398	Установлення вентиляторів витяжних масою до 0,025 т	шт	1	
399	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
400	Зворотній клапан С-KOL-K-315	шт	1	
401	Пульт або табло, кількість сигналів до 10	шт	2	
402	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,572	
403	Вставка гнучка ВВГ 315	шт	2	

1	2	3	4	5
404	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	4	
405	Повітроводи з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 250 мм	м	5	
406	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	10,12	
407	Повітроводи з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 315 мм	м	8	
408	Відведення 90град. з оцинкованої сталі діаметром 315 мм	шт	2	
409	Трійник з оцинкованої сталі діаметром 315/250/315 мм	шт	1	
410	Трійник з оцинкованої сталі діаметром 315/250/250 мм	шт	1	
411	Кріплення	кг	13	
412	Установлення анемостатів з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	грати	7	
413	Анемостат А 200 ВРФ з адаптером	шт	7	
414	Ізоляція повітроводів діаметром від 159 мм до 315 мм плитами мінераловатними, товщина ізоляційного шару 30 мм	м	13	
415	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм	м2	15,53	
416	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	2	
417	Регулюючий клапан ручний КР 250	шт	2	
418	Установлення клапанів противибухових периметром понад 1600 до 3200 мм	клапан	1	
419	Клапан противибуховий К-УЗS-8	шт	1	
	<u>Розділ 4. В2</u>			
420	Установлення вентиляторів витяжних масою до 0,025 т	шт	1	
421	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
422	Зворотній клапан КОМ 160	шт	1	
423	Пульт або табло, кількість сигналів до 10	шт	2	
424	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,2	
425	Вставка гнучка ВВГ 160	шт	2	
426	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	8,52	
427	Повітроводи з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м	16	
428	Відведення 90град. з оцинкованої сталі діаметром 160 мм	шт	2	
429	Кріплення	кг	15	
430	Установлення анемостатів з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	грати	3	
431	Анемостат А 150 ВРФ з адаптером	шт	3	
432	Ізоляція повітроводів діаметром від 159 мм до 315 мм плитами мінераловатними, товщина ізоляційного шару 30 мм	м	16	
433	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм	м2	9,37	
	<u>Відділ 1. В3</u>			
434	Установлення вентиляторів витяжних масою до 0,025 т	шт	1	
435	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
436	Зворотній клапан КОМ 160	шт	1	
437	Пульт або табло, кількість сигналів до 10	шт	2	
438	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,2	
439	Вставка гнучка ВВГ 160	шт	2	

1	2	3	4	5
440	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	9,52	
441	Повітроводи з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м	18	
442	Відведення 90град. з оцинкованої сталі діаметром 160 мм	шт	2	
443	Кріплення	кг	16	
444	Установлення анемостатів з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	грати	3	
445	Анемостат А 150 ВРФ з адаптером	шт	3	
446	Ізоляція повітроводів діаметром від 159 мм до 315 мм плитами мінераловатними, товщина ізоляційного шару 30 мм	м	18	
447	Плити мінераловатні фольговані, товщиною 30 мм <u>Розділ 1. Опалення</u>	м2	10,47	
448	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	11	
449	Конвектор Термія ЕВНА-1,0 / 230 С2 (мб) з кріпленням	шт	9	
450	Конвектор Термія ЕВНА-0,5 / 230 С2 (мб) з кріпленням	шт	4	
451	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	5	
452	Термометр настінний <u>Локальний кошторис 02-01-09 на придбання обладнання для системи вентиляції та опалювання</u>	шт	5	
453	Припливно-витяжна установка з частотним регулюванням та щитом автоматики Aerosmart-R-5-L-EN(45)-RC	шт	1	
454	Повітронагрівач каналний електричний SMART-EN-5-45	шт	1	
455	Панель дистанційного керування	шт	1	
456	Вентилятор припливний електроручний ERV-4	шт	1	
457	Автоматика керування для ПВ1 (аварійна)	шт	2	
458	Вентилятор витяжний ТТ ПРО 315	шт	1	
459	Вентилятор витяжний ТТ ПРО 160	шт	2	
460	Автоматика керування Вентс <u>Локальний кошторис 02-01-010 на пусконалагоджувальні роботи на вентиляцію</u> <u>Розділ 1. Пусконалагоджувальні роботи на вентиляцію</u>	шт	6	
461	Мережа систем вентиляції і кондиювання повітря при кількості перерізів до 5 <u>Локальний кошторис 02-01-011 на структуровану мережу</u> <u>Розділ 1. Структурована мережа</u>	Вен.мер.	5	
462	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	25	
463	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	26	
464	Коробка розподільча вогнестійка КВР 01/30-100В	шт	26	
465	Монтаж радіоприймача	шт	1	
466	Установка роутера	шт	2	
467	Підсилювач зв'язку, що установлюється окремо	шт	1	
468	Монтаж шафи настінної, розмір до 640x840 мм	шт	1	
469	Шафа настінна 12U	шт	1	
470	Монтаж патч-панелей	плата	2	
471	Патч-панель 24 порта RJ45	шт	1	
472	Панель оптична розподільна	шт	1	
473	Монтаж блока розеток	шт	1	
474	Блок розеток SPP8-WC	шт	1	
475	Комплект кріплення (чорний гвинт 20мм+гайка+шайба)	шт	20	

1	2	3	4	5
476	Монтаж блок-вентиляторів, маса до 0,05 т	шт		1
477	Монтаж термостата	шт		1
478	Термостат	шт		1
479	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт		11
480	Кабель живлення Kingda CEE 7/7-C13 1,8м (PC6065-1.8m)	шт		2
481	Патч-корд CAT 5 UTP RJ45, 1.0м	шт		8
482	Патчкорд SC / UPC-FC / UPC SM 3м	шт		1
483	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20	шт		1
484	Поличка кабельна, маса до 0,4 кг	шт		1
485	Консольна полиця 250мм 1U 19"	шт		1
486	Установка медіаконвертора	шт		1
487	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт		1
488	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт		1
489	Укладання гофри	м		300
490	Труба гофрована ПВХ E.NEXT з протяжкою egtube.ultra.14.20.p 14/20	м		303
491	U-образна клипса для труб D20 мм з гвинтом	шт		600
492	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	м		300
493	Кабель cat.5e U/UTP, 4x2x0.51	м		309
	<u>Локальний кошторис 02-01-012 на придбання обладнання структурованої мережі</u>			
494	Гучномовець 20АСП100П	шт		25
495	Радіоприймач GOLON RX-201 з блоком живлення та кріпленням	комплект		1
496	Роутер Archer AX73 з кріпленням	комплект		2
497	Підсилювач зв'язку GDW-150 GSM/3G/4G	шт		1
498	Блок-вентиляторів на 4 вентилятори Lite	шт		1
499	Комутатор UniFi Switch Lite 8 PoE з кріпленням	комплект		1
500	Медіаконвертер RBFTC11	шт		1
501	Пара модулів SFP 1.25G KIT	шт		1
502	Джерело безперебійного живлення 650VA	шт		1
	<u>Локальний кошторис 02-01-013 на систему пожежної сигналізації, систему керування евакуацією, систему централізованого пожежного спостереження (СПС, СКЕ, СЦПС)</u>			
	<u>Розділ 1. СПС, СКЕ, СЦПС</u>			
503	Блок базовий на 16 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт		1
504	Установка МЦА-GSM	шт		1
505	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 1200x1000 мм	шт		1
506	Бокс монтажний 1000x800x300 мм	шт		1
507	Пристрій проміжний на 8 променів	шт		1
508	Сповіщувач ПС ручний	шт		3
509	Сповіщувач ПС автоматичний димовий у нормальному виконанні	шт		15
510	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт		1
511	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 18 А.год	шт		2
512	Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт		3

1	2	3	4	5
513	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	8	
514	Світильник аварійний "Вихід"	шт	2	
515	Світильник аварійний "Стрілка"	шт	6	
516	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	1	
517	Коробка розподільча вогнестійка КП-02-90 К8/4	шт	1	
518	Монтаж мовленнєвого зв'язку	комплект	1	
519	Монтаж блоку управління інформацією	шт	1	
520	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	18	
521	Прокладання коробів пластикових	м	850	
522	Мініканал TMR 15x17	м	777,7	
523	Мініканал TMR 40x17	м	80,8	
524	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	5	
525	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	5,1	
526	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення	прохід	2	
527	Піна однокомпонентна вогнестійка, балон 740 мл	шт	2	
528	Укладання гофри	м	20	
529	Гофротрубка Ф 16	м	20,2	
530	Кліпса монтажна SPP 16	шт	40	
531	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	20	
532	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	850	
533	Кабель ПСВВнг 4x0,4 мм ²	м	288,4	
534	Вогнетривкий кабель NHXN FE180/E30 3x1,5 мм ²	м	103	
535	Вогнетривкий кабель NHXN FE180/E30 2x1,5 мм ²	м	82,4	
536	Кабель вогнестійкий JE-H(St)H Bd FE180 / E30 1x2x0.8	м	422,3	
537	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм ² у коробах	м	10	
538	Кабель КОРкН FRHF FE180/E30-90 4x2x0,5 <u>Локальний кошторис 02-01-014 на придбання обладнання для СПС, СКЕ, СЦПС</u>	м	10,2	
539	ППКП Тірас-16п	шт	1	
540	МЦА gsm	шт	1	
541	Модуль розширення на 8 релейних виходів	шт	1	
542	Сповіщувач ручний SPR-1	шт	3	
543	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	15	
544	Блок безперебійного живлення Тірас БЖ-2415	комплект	1	
545	Акумуляторна батарея 12В, 18 А/год	шт	2	
546	Оповіщувач світлозвуковий "Вихід"	шт	2	
547	Оповіщувач світлозвуковий "Джміль"	шт	1	
548	Моноблок мовленнєвого оповіщення ВЕЛЛЕЗн-120-600	шт	1	
549	Блок керування інформацією БКІ-02М	шт	1	
550	Гучномовець настінний <u>10% запас згідно п. 7.2.22 ДБН В.2.5-56:2014</u>	шт	18	
551	Сповіщувач ручний SPR-1	шт	1	
552	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 <u>Локальний кошторис 02-01-015 на пусконаладжувальні роботи СПС, СКЕ, СЦПС</u>	шт	2	

1	2	3	4	5
	<u>ДСТУ Б Д.2.3-10:2012</u> п.1.2 У нормах враховані ресурси на виконання повного комплексу монтажних робіт, які передбачені відповідними нормативними документами на поставку і монтаж устаткування, включаючи комплекс робіт з електричної перевірки, регулювання, тренування і настроювання обладнання й споруд зв'язку, що забезпечує введення об'єктів у експлуатацію, крім розділів 5, 6, 9, 13			
	<u>Розділ 1. Пусконаладжувальні роботи СПС, СКЕ, СЦПС</u>			
553	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за перший шлейф	шт	1	
554	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за кожний наступний шлейф	шт	15	
555	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий	шт	15	
556	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач ручний контактний	шт	3	
557	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Випрямний блок живлення зі стабілізацією вихідної напруги	шт	1	
558	Системи багатокоштурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатокоштурні з числом параметрів настроювання до 5 <u>Локальний кошторис 02-01-016 на заходи для МГН</u>	Система	1	
559	Нанесення горизонтальної лінії фарбою вручну, тип лінії 1.1, при ширині лінії 100 мм	м	160	
560	Нанесення горизонтальної лінії фарбою вручну, тип лінії 1.1, додавати на кожні наступні 50 мм збільшення ширини до 150 мм	м	160	
561	Фарба люмінесцентна голуба	л	10	
562	Фарба люмінесцентна зелена	л	10	
563	Улаштування покриття з плиток тактильних	м2	15,75	
564	Клей для приклеювання тактильної плитки	кг	8,19	
565	Тактильна плитка продольна 300х300х3 мм	шт	145	
566	Тактильна плитка в крапку 300х300х3 мм	шт	30	
567	Монтаж підйомника <u>Локальний кошторис 02-01-017 на придбання підйомника</u>	шт	1	
568	Підйомник для МГН вертикального переміщення <u>Локальний кошторис 07-01-01 на благоустрій</u>	шт	1	
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
569	Розбирання бортових каменів	м	165	
570	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	м3	2,55	
571	Розбирання щебених покриттів та основ	м3	3,06	
572	Розбирання покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	179,5	
573	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	51,8	
574	Навантаження сміття вручну	т	5,5	
575	Перевезення сміття до 15 км	т	523,5	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 2. Монтажні роботи</u>			
576	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	165	
577	Поребрики БР100.20.8	м	165	
	<u>Тип 1</u>			
578	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової відсівоцементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	31,3	
579	Суміш відсівоцементна	м3	1,99	
580	Плити бетонні тротуарні фігурні кольорові "Старе місто" товщиною 40 мм	м2	32,77	
581	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	1	
	<u>Тип 2</u>			
582	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	69,75	
583	Улаштування основи щебеневої	м3	34,875	
584	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	232,5	
585	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-232,5	
586	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	23,715	
587	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	232,5	
588	Фіксатори пластмасові для армування стяжки	шт	1046	
589	Сітка арматурна Ф5 Вр1 100x100 діам. 5 мм	м2	255,75	
590	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	232,5	
591	Ґрунтовка (Праймер)	т	0,186	
592	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової відсівоцементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	232,5	
593	Суміш відсівоцементна	м3	14,8	
594	Плити бетонні тротуарні фігурні кольорові "Старе місто" товщиною 40 мм	м2	243,43	
595	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	4	