

ОБГРУНТУВАННЯ

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

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами.

Мета проведення закупівлі: потреба у закупівлі **Роботи з технічного нагляду по об'єкту: Будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття середньої загальноосвітньої школи № 223, Святошинського району м.Києва на земельній ділянці за адресою: вул. Олександра Махова (вул.Жолудєва), 6-Г у Святошинському районі м. Києва (ДК 021:2015 код 71247000-1 - Нагляд за будівельними роботами)** зумовлена необхідністю надання незалежної та об'єктивної оцінки технічної якості всіх будівельних робіт;

- здійснення технічного нагляду та контролю за дотриманням підрядником проектних рішень та вимог державних стандартів і правил;

- здійснення контролю за якістю та обсягами робіт, виконаних протягом усього періоду Робіт на Об'єкті, як це визначено чинним законодавством України.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Ідентифікатор закупівлі:

Предмет закупівлі: **Роботи з технічного нагляду по об'єкту: Будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття середньої загальноосвітньої школи № 223, Святошинського району м.Києва на земельній ділянці за адресою: вул. Олександра Махова (вул.Жолудєва), 6-Г у Святошинському районі м. Києва (ДК 021:2015 код 71247000-1 - Нагляд за будівельними роботами)**

Бюджет закупівлі становить: 1 478 981,54 грн (Один мільйон чотириста сімдесят вісім тисяч дев'ятсот вісімдесят одна гривня 54 копійки). Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована згідно Настанови з визначення вартості будівництва затверджена Наказом Міністерства розвитку громад та територій України 01.12.2022 року № 244 пункт 4.32 (здійснення технічного нагляду в розмірі 1,5 % від підсумку глав 1-9 ЗКР).

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)

Роботи з технічного нагляду по об'єкту: Будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття середньої загальноосвітньої школи № 223, Святошинського району м.Києва на земельній ділянці за адресою: вул. Олександра Махова (вул.Жолудєва), 6-Г у Святошинському районі м. Києва (ДК 021:2015 код 71247000-1 - Нагляд за будівельними роботами)

Об'єкт класу наслідків (відповідальності) - ССЗ

1. Ціль: Здійснення технічного нагляду за виконанням робіт на Об'єкті у відповідності із Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності», Порядком здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури, затвердженим постановою Кабінету міністрів України від 11 липня 2007 року за № 903.

2. Мета:

- надання незалежної та об'єктивної оцінки технічної якості всіх будівельних робіт;
- здійснення технічного нагляду та контролю за дотриманням підрядником проектних рішень та вимог державних стандартів і правил;
- здійснення контролю за якістю та обсягами робіт, виконаних протягом усього періоду Робіт на Об'єкті, як це визначено чинним законодавством України.

3. Обсяг та види робіт щодо надання послуг.

Технічний нагляд повинні здійснювати сертифіковані інженери з технічного нагляду, які мають право виконувати роботи, що є предметом закупівлі.

Склад та обсяги - визначенні затвердженим Проектом і відображені в таб.1 Обсяг робіт (надано окремим файлом Продовження Додатку 3 Таб.1 Обсяг робіт).

Строк виконання робіт – протягом всього строку Робіт на Об'єкті, а саме до 31.12.2025 року.

Завдання:

- здійснення технічного нагляду згідно з вимогами «Порядку здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 11.07.2007 № 903, державними будівельними нормами, технічними нормами та правилами провадження робіт.
- призначення наказом відповідальних виконавців - сертифікованих інженерів з технічного нагляду на Об'єкті, які повинні мати діючий кваліфікаційний сертифікат інженера технічного нагляду, категорії: інженер з технічного нагляду (будівництво) відповідно до законодавства України на весь час виконання Робіт на Об'єкті, що дозволяє здійснення робіт з технічного нагляду на об'єктах класу наслідків ССЗ;
- забезпечення технічного нагляду відповідно до вимог затвердженого Проекту по Об'єкту;
- забезпечення контролю якості і об'ємів виконаних Робіт по Об'єкту;
- вирішення питань, пов'язаних зі зміною проектних рішень під час здійснення Робіт на Об'єкті та узгодження їх із Замовником;
- участь в формуванні пакету документів, необхідних для реєстрації в органах державного архітектурно-будівельного контролю щодо введення Об'єкту в експлуатацію;
- перевірка наявності документів, які підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, що використовуються під час Робіт на Об'єкті, технічного паспорта, сертифікату, документів, що відображають результати лабораторних випробувань тощо;
- перевірка відповідності виконаних будівельних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання тощо, проектним рішенням, вимогам державних стандартів, будівельних норм і правил, технічним умовам та інших чинним нормативно - правовим актам України;
- перевірка відповідності обсягів та якості виконаних будівельних робіт проектно-кошторисній документації по Об'єкту;
- контроль виконання Підрядником вказівок і приписів, виданих за результатами технічного нагляду, державного нагляду та архітектурно-будівельного контролю;
- ведення обліку обсягів прийнятих будівельних Робіт (акти приймання виконаних будівельних робіт за формою КБ-2в з обов'язковим рознесенням виконаних об'ємів в проектному локальному кошторисі), а також будівельних Робіт, виконаних з недоліками;
- проведення разом з Підрядником огляду та оцінки результатів виконаних Робіт, у тому числі прихованих і конструктивних елементів з підписанням актів на закриття прихованих Робіт;
- повідомлення підрядника про невідповідність виробів, матеріалів та обладнання вимогам нормативних документів Проекту по Об'єкту;
- оформлення актів із переліком Робіт, виконаних з недоліками;
- щоденне відвідування Об'єкту з відзначкою у відповідному журналі відвідувань. У разі тимчасового зупинення робіт щоденне відвідування не потребується;
- на вимогу Замовника забезпечує надання інформації про хід виконання Робіт, обсягів виконаних Робіт та результатів лабораторних досліджень;
- вжиття в межах повноважень, визначених законодавством України, заходів щодо усунення недоліків на Об'єкті;

- виконання Робіт не повинно завдавати шкоди навколишньому середовищу та передбачати заходи щодо захисту довкілля у відповідності до нормативно - правових актів України;
- участь у проведенні перевірки:
 - 1) комісією якості окремих конструкцій і вузлів, будівельних робіт усіх видів, відповідності змонтованого спецобладнання, устаткування і механізмів технічним умовам та контролю оформлення актів по комплексному та індивідуальному опробуванню змонтованого устаткування та обладнання;
 - 2) органами державного нагляду та архітектурно-будівельного контролю;

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

«Будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття середньої загальноосвітньої школи № 223 Святошинського району м. Києва на земельній ділянці за адресою: вул. Махова Олександра (вул. Жолудєва), 6-г у Святошинському районі м. Києва»

(код ДК 021:2015 (CPV) 45210000-2 — Будівництво будівель)

Необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі визначено до розробленої Проектної документації реєстраційний номер PD01:8558-1386-6730-4130 та Експертного звіту (позитивний) №V-0113-24/ПРОЕКСП від 04 квітня 2024.

Клас наслідків (відповідальності) об'єкта СС3.

І черга будівництва

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 01-01-01 на Підготовка території будівництва</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
1	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	60,5	
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих	м3	121	
3	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних	м3	35	
4	(Демонтаж) Розбирання бетонних плитних тротуарів із заповненням швів цементним розчином	м2	65	
5	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	м	78	
6	(Демонтаж) Демонтаж хвіртки	шт	3	
7	(Демонтаж) Розбирання металевої огорожі з сітки по металевих стовпах без цоколя, висотою 3,0 м	м	78	
8	(Демонтаж) Демонтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (демонтаж існуючого паркового, спортивного та ігрового обладнання)	т	2,9	
9	Розбирання бетонних фундаментів	м3	13	
	<u>Розділ 2. Вирубання дерев</u>			
10	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів понад 32 см	шт	10	
11	Обробка деревини м'яких порід, крім модрини, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	10	
12	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	10	
13	Зрізування густого чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кушторізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	га	4,74	
14	Згрібання зрізаного або викорчуваного густого чагарника і дрібнолісся чагарниковими граблями на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням до 20 м	га	0,005	
15	Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]	ям	10	
	<u>Розділ 3. Інші роботи</u>			

16	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-
----	--

т

324,15

1	2	3	4	5
17	Перевезення сміття до 30 км <u>Локальний кошторис 02-01-01 на Земляні роботи</u> <u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	т	324,15	
18	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 1	м3	10171	
19	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 1 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	м3	20,3	
20	Перевезення ґрунту самоскидами на відстань 30 км	т	16,78215	
21	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	м3	10171	
22	Перевезення ґрунту самоскидами /в обсязі зворотної засипки/ на відстань 30 км	т	11880	
23	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	6840	
24	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	6840	
25	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 <u>Локальний кошторис 02-01-02 на Конструктивні рішення</u> <u>Розділ 1. Основи</u>	м3	360	
26	Улаштування основи під фундаменти щебеневої <u>Розділ 2. Плита днища на відм -4.850</u>	м3	98	
27	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	м3	1072,53	
28	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Розділ 3. Колони монолітні - 38 од.</u>	т	0,0241	
29	Улаштування колон залізобетонних у дерев'яній опалубці висотою до 4 м, периметром до 2 м <u>Розділ 4. Стіни</u>	м3	41,8	
30	Улаштування стін підвалів і підпірних стін залізобетонних висотою до 3 м, товщиною до 300 мм	м3	780,7	
31	Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10 кг <u>Розділ 5. Перекриття</u>	т	0,036	
32	Улаштування переkritтів безбалкових товщиною понад 200 мм, на висоті від опорної площадки до 6 м	м3	884,2	
33	Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10 кг <u>Розділ 6. Сходи</u>	т	0,036	

34	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до 500 мм	м3	95,6
	<u>Розділ 7. Улаштування деформаційних швів</u>		
35	Герметизація мастикою горизонтальних швів	м шва	373,8
36	Заповнення вертикальних швів стінових панелей пружними прокладками	м шва	373,8

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Архітектурні рішення</u>			
	<u>Розділ 1. Стіни цегляні</u>			
37	Мурування внутрішніх стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	68,94	
38	Укладання перемичок масою до 0,3 т	шт	40	
	<u>Розділ 2. Підлоги</u>			
39	Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь епоксидною ґрунтовкою	м2	40,61	
40	Затирання поверхні ґрунтованої кварцевим піском	м2	40,61	
	<u>Піготовчі роботи основ для підлог, тип 1,2</u>			
41	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів	м3	75,95	
42	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів	м3	3,87	
43	Улаштування покрівель із полівінілхлоридних мембран	м2	1519,3	
44	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	1519,3	
45	Улаштування розділювального шару із геотекстилю зі зварюванням стику	м2	1519,3	
46	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 1 шар	м2	1519,3	
47	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	м2	1519,3	
48	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	1519,3	
49	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	м2	1519,3	
50	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних (50 мм)	м2	1519,3	
51	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	1519,3	
	<u>ТИП 1</u>			
52	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм (8 мм), перший шар	м2	1461	
53	Додавати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ	м2	1461	
54	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	1461	
55	Улаштування покриттів з ПВХ на клеї	м2	1461	
56	Ґрунтування поверхонь дисперсійним ґрунтом	м2	1461	
	<u>ТИП 2</u>			
57	Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь епоксидною ґрунтовкою	м2	58,26	
58	Затирання поверхні ґрунтованої кварцевим піском	м2	58,26	
59	Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь епоксидною ґрунтовкою	м2	58,26	
	<u>ТИП 3</u>			
60	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	2,7	

61	Улаштування підстиляючих бетонних шарів	м3	0,76
62	Армування підстиляючих шарів і набетонок	т	0,0297
63	Ґрунтування бетонних поверхонь	м2	2,7
64	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	2,7
	<u>Інше</u>		

1	2	3	4	5
65	Заповнення вертикальних швів стінових панелей пружними прокладками	м шва	518,97	
66	Монтаж алюмінієвих плінтусів	м	198,4	
	<u>Розділ 3. Прорізи</u>			
67	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	8,4	
68	Установлення залізних виробів (доводчиків дверних)	шт	4	
69	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни	блок	46	
70	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	2,52	
	<u>Розділ 4. Оздоблювальні роботи</u>			
71	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	м2	2134,3	
72	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	2134,3	
73	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	2134,3	
74	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	2134,3	
75	Підготовлення поверхонь зі збірних елементів і плит під фарбування	м2	1858,02	
76	Безпідне накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	1858,02	
77	Безпідне накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	1858,02	
78	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	1858,02	
79	Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону	м2	20,7	
80	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	20,7	
81	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	20,7	
82	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	20,7	
	<u>Розділ 5. Огорожа ОГ-1, ОГ-2</u>			
83	Виготовлення огорожі	т	0,772	
84	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону (чашка стійок)	т	0,0364	
85	Монтаж захисної огорожі	т	0,772	
86	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	86,4	
87	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	86,4	
	<u>Розділ 6. Оздоблення входів</u>			

88	Ґрунтування бетонних поверхонь	м2	78,6	
89	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	м2	78,6	

1	2	3	4	5
90	Улаштування покрівель із полівінілхлоридних мембран	м2	78,6	
91	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м /монтаж конструкцій, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ <u>Розділ 7. Приямки сходових клітин</u>	м2	131	
92	Улаштування приямка залізобетонного з бортиком	м3	2,6	
93	Улаштування настилу з рифленої сталі для підпідлогових каналів	м2	1,5	
94	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	7,45	
95	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	7,45	
96	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону <u>Розділ 8. Гідроізоляційні роботи споруди</u>	м2	3,65	
97	Улаштування покрівель із полівінілхлоридних мембран	м2	2560,12	
98	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	2560,12	
99	Улаштування розділювального шару із геотекстилю зі зварюванням стику	м2	2560,12	
100	Улаштування галтель цементного <u>Розділ 9. Підйомники</u>	м	220	
101	Монтаж площадки гідравлічної підйомно-опускної, марка КТ-ФПА <u>Локальний кошторис 02-01-04 на Придбання устаткування</u>	шт	3	
102	Сходова похила підйомна платформа VIMEC V65 <u>Локальний кошторис 02-01-05 на Технологічні рішення</u>	шт	3	
103	Ліжко двоярусне металеве, мм 900x2000x1500, relax duo, METAKAM	шт	181	
104	Стіл письмовий, мм 1200x600x720, LAGKAPTEN, IKEA	шт	93	
105	Стілець офісний Iso зі столиком каркас black еко шкіра V-14	шт	1274	
106	Стіл круглий, мм d=900x750, MODERN LITE BLACK, Nowy Styl	шт	6	
107	Стілець, мм 460x500x770, GADSTRUP, JUSK	шт	24	
108	Стіл кухонний, мм 1200x800x750, ANGLE BLACK, Nowy Styl	шт	3	
109	Шафа, мм 1200x600x1800	шт	2	
110	Мікрохвильова піч, мм 343x450x260, MO 17 E1S, Gorenje	шт	1	
111	Чайник електричний, об'єм 1,7 л, Daily Collection HD9318/20, Philips	шт	2	
112	Стелаж для зберігання продовольства, мм 1200x350x1800	шт	3	
113	Ємність для сміття, мм 510x510x580, 0100 Metalic c/кр. 10 е, VIOLET HOUSE	шт	2	
114	Ліжко одинарне, 900 x 2000 x 850, relax METAKAM	шт	1	
115	Стелаж офісний, мм 400x2500x2100	шт	1	
116	Стілець офісний, мм 460x470x960, GT Racer B-4029 Black	шт	6	
117	Стіл офісний, мм 1200x600x720, SANDSBERG, IKEA	шт	3	

118	Шафа, мм 1000х500х2000	шт	19
119	Вішак для одягу односторонній, мм 1500х20х70	шт	1
120	Вішак для одягу односторонній, мм 750х20х70	шт	1
121	Шафа, мм 1200х600х2000	шт	4

1	2	3	4	5
122	Ємність для зберігання запасу питної води, об'єм 2000л, мм 1350х1600х1350, Litolan	шт	1	
123	Ємність для зберігання запасу дизпалива, об'єм 1000л, мм 850х1300х1000, Litolan	шт	1	
124	Шафа металева для зберігання інструменту, мм 300х1850х1800	шт	1	
125	Шафа для зберігання забрудненого одягу, мм 1000х600х2000	шт	3	
126	Ємність пластикова для зберігання забрудненого одягу, мм 510х510х980	шт	1	
127	Стелаж для зберігання забрудненого одягу, мм 400х3000х2100	шт	4	
128	Ємність для зберігання відходів, мм 540х480х945, об'єм 120л, EuroPlast	шт	4	
129	Тумба для занять в тирі	шт	2	
130	Підйомник для МГН похилий, мм 1200х900, FIL150-2, forstor	шт	2	
131	Мобільна перегорода для занять в тирі, мм 2100х5000	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на Інженерно-технічні заходи цивільного захисту</u>			
	<u>Розділ 1. Засоби індивідуального захисту</u>			
132	Респіратор Р-2	комплект	33	
133	Легкий захисний костюм	комплект	3	
	<u>Розділ 2. Засоби радіаційної і хімічної розвідки</u>			
134	Рентгенметр-радіометр	шт	2	
135	Комплект вимірювача дози ІД-1 (комплект індивідуальних дозиметрів ДП-24, ДП-22В)	шт	1	
136	Індивідуальні вимірювачі дози ІД-11	шт	33	
137	Пристрій хімічної розвідки (ВПХР)	шт	1	
	<u>Розділ 3. Засоби спеціальної обробки</u>			
138	Комплект для дегазації ІДП-С	шт	1	
139	Дегазуючий пакет порошковий ДПП	шт	3	
	<u>Розділ 4. Засоби зв'язку</u>			
140	Радіостанція	комплект	1	
141	Телефонний апарат	шт	2	
142	Радіоприймач	комплект	1	
	<u>Розділ 5. Інструмент</u>			
143	Лопата штикова	шт	28	
144	Лопата совкова	шт	28	
145	Сокира теслярська	шт	14	
146	Пилка поперечна	шт	7	
147	Пилка-ножівка по дереву	шт	7	
148	Лом звичайний	шт	28	
149	Кувалда	шт	14	
150	Ножі для різання дроту	шт	7	
151	Пилка-ножівка по металу (з полотнами, 10 шт.)	шт	14	
152	Гідравлічний домкрат на 25 т	шт	14	
153	Комплект електромонтера	шт	7	
154	Комплект сантехніка	шт	7	
155	Скарпель	шт	2	
156	Зубило	шт	2	

157	Плоскогубці (кусачки)	шт	2
158	Клинці сталеві	шт	2
159	Молоток	шт	2

1	2	3	4	5
160	Дриль електричний або ручний з набором свердел великого діаметра <u>Розділ 6. Обладнання та меблі</u>	шт	1	
161	Шафа металева велика	шт	1	
162	Шафа металева мала	шт	1	
163	Ширма <u>Розділ 7. Прилади</u>	шт	1	
164	Термометр кімнатний	шт	2	
165	Вимірювач ІМД-21с	шт	1	
166	Компас <u>Розділ 8. Лікарські засоби та медичні вироби</u>	шт	7	
167	Аптечка колективна (опис № 1)	комплект	7	
168	Аптечка колективна (опис № 2)	комплект	2	
169	Ноші санітарні <u>Розділ 9. Інвентар та майно для організації харчування</u>	шт	2	
170	Ваги циферблатні	шт	3	
171	Дошка для нарізування продуктів	шт	3	
172	Ніж кухарський	шт	3	
173	Ніж консервний	шт	3	
174	Ложка столова	шт	695	
175	Чашка	шт	695	
176	Ніж, ножиці для розпорювання мішків	шт	7	
177	Лапка для відкриття ящиків і коробок <u>Розділ 10. Матеріал ремонтний</u> <u>Розділ 11. Інші матеріали</u>	шт	7	
178	Обприскувач ранцевий (гідропульт) <u>Розділ 12. Інвентар для прибирання приміщень</u>	шт	1	
179	Совок для сміття	шт	1	
180	Відро, урна для сміття <u>Локальний кошторис 02-01-07 на Водопостачання та каналізація</u> <u>Розділ 1. Госп.-підний водопровід В1</u> <u>Водомірний вузол</u>	шт	4	
181	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм (Затвор дисковий поворотний)	шт	3	
182	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм (Фільтр)	шт	1	
183	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	шт	1	
184	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм (Зворотний клапан, тип 402 система 02, діаметр 50 мм)	шт	1	
185	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2	
186	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	1	

1	2	3	4	5
187	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	м	0,5	
188	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	м	0,5	
189	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 50 мм	м	3	
190	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні однажильні та двоажильні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 50 мм [електричний або електромагнітний привід]	шт	2	
191	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	4	
192	Установлення кранів поливальних діаметром 15 мм	шт	3	
193	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	м	8	
194	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	65	
195	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	24	
196	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	14	
197	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	68	
198	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	10	
199	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	147	
	<u>Обладнання</u>			
200	Установлення установки підвищення тиску Grundfos Hydro Solo-E CRE 10-1	шт	1	
201	Установлення баків для питної води місткістю 5 м ³	шт	1	
202	Установлення змішувачів	шт	1	
	<u>Розділ 2. Об'єднана система холодного водопостачання для технічних та протипожежних потреб - В10</u>			
203	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	5	
204	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	м	138	
205	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	м	2	
206	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	62	
207	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	13	
	<u>Розділ 3. Шафа пожежна (встроена) в комплекті:</u>			
208	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	213	
209	Ґрунтування металевих поверхонь за два шаровкою ГФ-021	м ²	62,1	

1	2	3	4	5
210	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази <u>Обладнання</u>	м2	124,2	
211	Установлення установки підвищення тиску Grundfos JP 5-48 PT-H	шт	1	
212	Установлення баків для питної води місткістю 10 м3 <u>Розділ 4. Система спускного та переливного трубопроводів від ємностей запасу води - В11</u>	шт	2	
213	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталейних труб діаметром до 50 мм	шт	3	
214	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	4	
215	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових [поліпропіленових] труб діаметром 100 мм <u>Розділ 5. Горяче водопостачання Т3</u>	м	17	
216	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	компл.	3	
217	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	73	
218	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	14	
219	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	15	
220	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену <u>Розділ 6. Господарсько-побутова каналізація К1</u>	м	102	
221	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	компл.	21	
222	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	компл.	23	
223	Установлення трапів діаметром 100 мм	компл.	7	
224	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	м	43	
225	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм <u>Розділ 7. Напірна госп.-побутова каналізація К1Н</u>	м	60	
226	Установлення насосної станції побутових стоків PEDROLLO SAR 550-BCm 10/50-N	шт	1	
227	Установлення насосної станції побутових стоків PEDROLLO SAR 40-TOP 2-VORTEX	шт	1	
228	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталейних труб діаметром до 50 мм	шт	1	
229	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталейних труб діаметром до 50 мм	шт	5	
230	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	м	20	

231	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм
-----	--

м

35

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на придбання устаткування на водопостачання та каналізацію</u>			
232	Вогнегасник порошковий ВП-5	шт	8	
233	Насосна станція побутових стоків PEDROLLO SAR 550-BCm 10/50-NQ = 4,0 л/с; H = 11,0 м; P = 0,75 кВт	шт	1	
234	Насосна станція побутових стоків PEDROLLO SAR 40-TOP 2-VORTEXQ = 3,0 л/с; H = 6,5 м; P = 0,37 кВт	шт	1	
235	Комплект аварійної сигналізації (Код KSKIT-ALLARME) До складу комплекту входять:– пульт електричний– сирена з автономним живленням– поплавков	шт	2	
236	Затвор дисковий поворотний VFY-WA DN50 з приводом ER-20 на U=230 В P=45 Вт Danfoss	шт	2	
237	Установка підвищення тиску Hydro Solo-E CRE 10-1 Grundfos*	шт	1	
238	Ємність вертикальна для питної води 5,0 м3 габарити (h x d) 2100 x 2050 мм Kraft	шт	1	
239	Датчик рівня поплавков в комплекті з кабелем 10 м кожний Grundfos	шт	3	
240	Установка підвищення тиску JP 5-48 PT-H Grundfos	шт	1	
241	Протипожежна станція із шафою керування Hydro MPC-S 2 CR10-3 Grundfos	шт	1	
242	Ємність вертикальна для питної води 10,0 м3 габарити (h x d) 2170 x 2600 мм Kraft	шт	2	
243	Датчик рівня поплавков в комплекті з кабелем 10 м кожний Grundfos	шт	6	
244	Дренажний насос UNILIFT AP12.50.11.A1	шт	2	
245	Переносний дренажний насос UNILIFT AP50B.50.11.1V	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на Опалення, вентиляція та кондиціювання</u>			
	<u>Розділ 1. Опалення</u>			
246	Установлення конвекторів	кВт	34	
247	Конвектор електричний ТЕРМИЯ ЄВНА-1,0/230 C2M у комплекті із кабелями	шт	34	
	<u>Розділ 2. Вентиляція</u>			
248	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (VRS-500-215-03-4-1)	камера	1	
249	Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг	шт	1	
250	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	21	
251	Установлення ґрат жалюзійних площею у проєкті до 0,25 м2	ґрати	38	
252	Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у верхню зону, масою до 10 кг (короб повітроприймальний 730x950x2800 мм толщ.2 мм)	шт	2	
253	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, периметром 3700 мм, від 4100 до 4500 мм (1000x500 (h) мм, товщ.1 мм)	м2	120	

254	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, периметром 3700 мм, від 4100 до 4500 мм (1000х900 (h) мм, товщ.1 мм)	м2	570	
255	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, периметром 3700 мм, від 4100 до 4500 мм (1000х900 (h) мм, товщ.1 мм)	м2	4	
256	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 4500 мм (K-UZS-8)	клапан	2	

1	2	3	4	5
257	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 4500 мм (K-UZS-1)	клапан	6	
258	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2	ґрати	8	
	<u>Розділ 3. Система ПЗР</u>			
259	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т С-РКВ-60-35-4-380	шт	1	
260	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	2	
261	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КБР із ручним приводом периметром до 1000 мм (Клапан каналний повітряний утеплений із клемною коробкою у комплекті С-GMK-60-35-С-M220-SR)	шт	1	
262	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 2000 мм	клапан	1	
263	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	1	
264	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2	ґрати	3	
265	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм	м2	10	
266	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм	м2	57	
267	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м2	62	
	<u>Розділ 4. Система В1</u>			
268	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т С-РКВ-60-35-4-380	шт	1	
269	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	2	
270	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 3200 мм	клапан	1	
271	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КБР із ручним приводом периметром до 1000 мм	шт	1	
272	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2	ґрати	3	
273	Установлення клапанів зворотних периметром до 3200 мм	клапан	1	
274	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 450 мм (діаметр 630 мм)	м2	12	
275	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, периметром 3700 мм, від 4100 до 4500 мм (630х350 (h))	м2	2	
276	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, периметром 3700 мм, від 4100 до 4500 мм (500х350 (h))	м2	6	
277	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 4500 мм	клапан	1	
278	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій	м2	19	
	<u>витрата: 3,6кг/м2 x19м2</u>			

279	Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 800 мм
-----	---

зонТ

1

Розділ 5. Система В2

1	2	3	4	5
280	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,05 т (Напівавтоматична котушка для вихлопних газів з вентилятором 400 м3/год MEN 125/7.5/CV FUTUREXTRACTION)	шт	1	
281	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
282	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 1,0 мм, діаметром від 900 до 1000 мм (діаметр 150 мм)	м2	2	
283	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	м2	4	
284	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	
285	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій	м2	11	
	<u>Розділ 6. Система В3</u>			
286	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т (Вентилятор для круглих каналів C-VENT-200)	шт	1	
287	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
288	Установлення ґрат жалюзійних площею у проєкті до 0, 25 м2	ґрати	4	
289	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (200x200 (h))	м2	4	
290	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	2	
291	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м2	14	
292	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	
	<u>Розділ 7. Система В4</u>			
293	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т (Вентилятор для круглих каналів C-VENT-200)	шт	1	
294	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
295	Установлення ґрат жалюзійних площею у проєкті до 0, 25 м2	ґрати	4	
296	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	8	
297	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	8	
298	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м2	14	
299	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	
	<u>Розділ 8. Система В5</u>			
300	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т (Вентилятор для круглих каналів C-VENT-200)	шт	1	
301	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
302	Установлення ґрат жалюзійних площею у проєкті до 0, 25 м2	ґрати	3	
303	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	8	
304	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	8	

305	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м2	14	
306	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 9. Система В6</u>			
307	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т (Вентилятор для круглих каналів C-VENT-200)	шт	1	
308	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
309	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2	ґрати	3	
310	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	8	
311	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	8	
312	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м2	14	
313	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	
	<u>Розділ 10. Система В7</u>			
314	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т (Вентилятор для круглих каналів C-VENT-200)	шт	1	
315	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
316	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2	ґрати	4	
317	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	4	
318	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м2	30	
319	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	
	<u>Розділ 11. Система В8</u>			
320	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т (Вентилятор для круглих каналів C-VENT-200)	шт	1	
321	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
322	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2	ґрати	5	
323	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	1,6	
324	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	м2	2	
325	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	
	<u>Розділ 12. Система П1</u>			
326	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т (Вентилятор для круглих каналів C-VENT-200)	шт	1	
327	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
328	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2	ґрати	1	
329	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	1,6	
	<u>Локальний кошторис 02-01-010 на на придбання устаткування на опалення, вентиляцію та кондиціювання</u>			
	<u>Вентиляція</u>			
330	Кондиціонер VRS-500-215-03-4-1	шт	1	

331	Комплект автоматики ШКАУ для VRS-500-215-03-4-1	шт	1
332	Клапан противопожарный із приводом KPU-1N-O-N-900x500-2_f-MP220	шт	21
333	Противибуховий пристрій K-UZS-8 в комплекті з монтажною коробкою ССК ТМ	шт	2

1	2	3	4	5
334	Противобуховий пристрій K-UZS-1 в комплекті з монтажною коробкою ССК ТМ <u>Система ПЗР</u>	шт		6
335	Клапан протипожежний із приводом KPU-1N-O-N-500x500-2_f-MP220	шт		1
336	Клапан протипожежний із приводом KPU-1N-O-N-300x300-2_f-MP220 <u>Система В1</u>	шт		1
337	Клапан протипожежний із приводом KPU-1N-O-N-600x600-2_f-MP220	шт		1
338	Камера розширювальна K-RK - 2-2	шт		1
339	Противобуховий пристрій K-UZS-1 в комплекті з монтажною коробкою ССК ТМ <u>Система В2</u>	шт		1
340	Напівавтоматична котушка для вихлопних газів з гнучким шлангом Д125 мм х 7,5 м довжиною (під t=800 град. С) з неопреновою насадкою, регулятором зупинки шланга та вентилятором 400 м3/год MEN 125/7.5/CV FUTUREXTRACTION	шт		1
341	Камера розширювальна K-RK - 0,5-1	шт		1
342	Противобуховий пристрій для сховищ K-MZS у комплекті з монтажною коробкою К-МК ССК ТМ <u>Система В3</u>	шт		1
343	Камера розширювальна K-RK - 0,5-1	шт		1
344	Противобуховий пристрій для сховищ K-MZS у комплекті з монтажною коробкою К-МК ССК ТМ <u>Система В4</u>	шт		1
345	Камера розширювальна K-RK - 0,5-1	шт		1
346	Противобуховий пристрій для сховищ K-MZS у комплекті з монтажною коробкою К-МК ССК ТМ <u>Система В5</u>	шт		1
347	Камера розширювальна K-RK - 0,5-1	шт		1
348	Противобуховий пристрій для сховищ K-MZS у комплекті з монтажною коробкою К-МК ССК ТМ <u>Система В6</u>	шт		1
349	Камера розширювальна K-RK - 0,5-1	шт		1
350	Противобуховий пристрій для сховищ K-MZS у комплекті з монтажною коробкою К-МК ССК ТМ <u>Система В7</u>	шт		1
351	Камера розширювальна K-RK - 0,5-1	шт		1
352	Противобуховий пристрій для сховищ K-MZS у комплекті з монтажною коробкою К-МК ССК ТМ <u>Система В8</u>	шт		1
353	Камера розширювальна K-RK - 0,5-1	шт		1
354	Противобуховий пристрій для сховищ K-MZS у комплекті з монтажною коробкою К-МК ССК ТМ	шт		1

Локальний кошторис 02-01-011 на димовидалення
приміщень

Розділ 1. Димовидалення

1	2	3	4	5
355	Установлення вентиляторів дахових масою до 0,1 т	шт	1	
356	Установлення клапанів повітряних утеплених КВУ з електричним або пневматичним приводом периметром до 3200 мм	шт	3	
357	Ізоляція плоских поверхонь виробами мінераловатними з гофрованою структурою	м2	120	
	<u>Розділ 2. Компенсація димовидалення</u>			
358	Установлення вентиляторів дахових масою до 0,1 т	шт	1	
359	Установлення клапанів повітряних утеплених КВУ з електричним або пневматичним приводом периметром до 3200 мм	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-012 на Придбання устаткування систем протидимного захисту</u>			
360	Вентилятор даховий димовитягування KROV61-090-DUF600-N-00750/4F-Y1	шт	1	
361	Вентилятор даховий приточний VKOP 0-090-N1-00800/4-Y1	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-013 на Силове електрообладнання</u>			
	<u>Розділ 1. Електромонтажні роботи</u>			
362	Монтаж устаткування виду машин і механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 1 т (Дизель-генератор)	шт	1	
363	Монтаж панелі та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ввідно-розподільного пристрою УВР 2205-00 з АВР	пристрій	1	
364	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв (ВРП)	шафа	1	
365	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг (ЩВ1, ЩВ2, ЩОп1, ЩОп2, ЩТХ1, ЩТХ2, ЩПС, ЩЗ)	шт	8	
366	Монтаж ящика та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ящика керування асинхронними двигунами з короткозамкненим ротором Я5111-1874...3474	пристрій	4	
	<u>Кабельно-провідникова продукція</u>			
367	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	м	558	
368	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2	м	1223	
369	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2	м	183	
370	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2	м	15	
371	Прокладання ізольованих проводів або кабелів перерізом до 6 мм2 у лотках	м	162	

372	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 35 мм ² у лотках	м	1217
373	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 185 мм ² у лотках	м	40

1	2	3	4	5
	<u>Лотки з аксесуарами</u>			
374	Прокладання лотків	м	111	
	<u>Електромонтажні вироби</u>			
375	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	2071	
376	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 32 мм	м	50	
377	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 50 мм	м	55	
378	Установлення розподільних коробок	шт	54	
379	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 50 мм	м	143	
380	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	60	
381	Установлення вимикачів незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	5	
	<u>Матеріали для заземлення будівлі</u>			
382	Заземлювач вертикальний з круглої сталі	шт	12	
383	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової	м	30	
384	Перемичка заземлююча	шт	10	
	<u>Будівельні роботи</u>			
385	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	25	
386	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	25	
387	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	6,75	
388	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	4,5	
	<u>Інше</u>			
389	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	100	
390	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	10	
391	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	м	10	
392	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м	20	
393	Прокладання сталевих труб, діаметр труб до 25 мм	м	30	
394	Прокладання сталевих труб, діаметр труб до 80 мм	м	5	
395	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу	м	100	
	<u>Автоматика протипожежної насосної</u>			
396	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг [0,05] (ЩСМ-1ДТ, ЩСМ-2ДТ)	шт	2	
397	Щити, пульти, стативи, маса до 100 кг [0,1] (Шафа автоматики)	шт	1	
398	Установлення реле РМ-51 [ДПЕ-3]	комплект	1	
399	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	м	160	

400	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	м	38
-----	--	---	----

1	2	3	4	5
401	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	198	
402	Установлення розподільних коробок	шт	3	
403	Прокладання сталевих труб у борознах основи підлоги, діаметр труб до 25 мм	м	2	
404	Свердління отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердління 200 мм	шт	5	
	<u>Локальний кошторис 02-01-014 на Придбання силового електрообладнання</u>			
	<u>Електрообладнання</u>			
405	Дизель-генератор з ABP WS 22-FS	шт	1	
406	Щит ввідно-розподільний ВРП	шт	1	
407	Щит силовий ЩВ1	шт	1	
408	Щит силовий ЩВ2	шт	1	
409	Щит силовий ЩОп1	шт	1	
410	Щит силовий ЩОп2	шт	1	
411	Щит силовий ЩТХ1	шт	1	
412	Щит силовий ЩТХ2	шт	1	
413	Щит силовий ЩПС, ЩЗ	шт	2	
414	Ящик керування асинхронними електродвигунами 13-19А теплове реле, 7.5кВт ЯУ5111-3274-21УЗ.1	шт	1	
415	Ящик керування асинхронними електродвигунами 18-25А теплове реле, 11кВт ЯУ5111-3474-21УЗ.1	шт	1	
416	Ящик керування асинхронними електродвигунами 220В, 0,2кВт ЯУ5111-1874-21УЗ.1	шт	2	
	<u>Автоматика протипожежної насосної</u>			
417	Щит сигналізації ЩСМ-1ДТ, ЩСМ-2ДТ	шт	2	
418	Шафа автоматики	шт	1	
419	Реле тиску CS 2.0...6.0 бар G1/2" IP40 Py10бар (031E021066) DANFOSS	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-015 на Електроосвітлення</u>			
	<u>Розділ 1. Електромонтажні роботи</u>			
420	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг	шт	4	
421	Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	1	
422	Монтаж світильників для ламп розжарювання: бра і плафони з кількістю ламп до 2	шт	199	
423	Установлення вимикачів незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	42	
424	Установлення перемикачів незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	10	
425	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному облєтєнні сумарним перерізом до 6 мм ²	м	1965	
426	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	1965	
427	Установлення розподільних коробок	шт	120	
428	Прокладання сталевих труб, діаметр труб до 25 мм	м	20	
	<u>Локальний кошторис 02-01-016 на Системи протипожежного захисту</u>			

1	2	3	4	5
	<u>Система пожежної сигналізації</u>			
429	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (Тірас)	шт	1	
430	Прилад ПС на 1 промінь (МЦА, модуль релейний)	шт	2	
431	Перетворювач або блок живлення (БЖ 1230)	шт	1	
432	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год	шт	2	
433	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні (СПД-3)	шт	55	
434	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні (ТПТ-3, СПР-1)	шт	4	
435	Монтаж табло сигнального (оповіщувач світло-звуковий)	шт	9	
436	Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 2 промені (Тірас-1)	шт	1	
437	Перетворювач або блок живлення (БЖ 1215)	шт	1	
438	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	1	
439	Монтаж табло сигнального (оповіщувач світло-звуковий)	шт	2	
440	Ключ або кнопка на панелі (СОМК 1-9)	шт	1	
441	Кнопка, установлювана на пультах і панелях (ПРЗ, ПАЗ)	шт	2	
442	Монтаж зрошувачів, насадок дренчерних установок водяного та пінного пожежогасіння, діаметр умовного проходу до 50 мм (Модуль газового пожежогасіння)	шт	3	
443	Вимірювання опору шлейфа, опору ізоляції та омичної асиметрії на підсилювальній ділянці кола	ділянка	16	
444	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	1500	
445	Прокладання коробів пластикових	м	190	
	<u>Система оповіщення про пожежу</u>			
446	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (Веллез)	шт	1	
447	Пристрій проміжний на 10 променів (БКИ-02М)	шт	1	
448	Прилад сигналізуючий ємкісний (БИЗ-03)	шт	1	
449	Пульт керування виносний (ПМН-4)	шт	1	
450	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	27	
451	Установлення розподільних коробок	шт	3	
452	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	160	
453	Прокладання коробів пластикових	м	300	
	<u>Автоматизація систем протипожежного захисту</u>			
454	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (Orion NOVA L)	шт	1	
455	Прилад ПС на 1 промінь (M-OUT2R box)	шт	5	
456	Установлення розподільних коробок	шт	5	
457	Перетворювач або блок живлення (БЖ 1230)	шт	1	
458	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	16	
459	Апарат керування і сигналізації (ДППК)	шт	16	
460	Ключ або кнопка на панелі (СОМК 1-8)	шт	8	
461	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	2	
462	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	2	

463	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	м	1000
464	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	1000
465	Прокладання коробів пластикових	м	20

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-017 на Придбання обладнання. Системи протипожежного захисту</u>			
	<u>Система пожежної сигналізації</u>			
466	Прилад приймально-контрольний пожежний, ТІРАС-16П	шт	1	
467	Модуль автодозвону МЦА - GSM	шт	1	
468	Блок безперебійного живлення БЖ-1230	шт	1	
469	Акумулятор 12V18Ah	шт	2	
470	Модуль релейний M-OUT8R	шт	1	
471	Сповіслювач пожежний димовий СПД-3	шт	55	
472	Сповіслювач пожежний ручний СПР-1	шт	3	
473	Сповіслювач пожежний тепловий ТПТ-3	шт	1	
474	Оповіслювач світловий ОС "ВИХІД"	шт	8	
475	Оповіслювач світлозвуковий ОСЗ "ДЖМІЛЬ"	шт	1	
476	Прилад приймально-контрольний пожежний ПУІЗ Тірас-1	шт	1	
477	Блок безперебійного живлення БЖ-1215	шт	1	
478	Акумулятор 12V7Ah	шт	1	
479	Оповіслювач світловий ОС "ВИХІД"	шт	2	
480	Кінцевий вимикач СОМК 1-9 із кронштейном	шт	1	
481	Пристрої ручного керування ПРЗ (ПАЗ)	шт	2	
482	Модуль газового пожежогасіння МГП Імпульс-22 (40-22, 5-18) ПТПА-ЕКМ	шт	3	
483	Вогнегасна речовина FK-5-1-12	кг	22,04	
	<u>Резервне обладнання</u>			
484	Сповіслювач пожежний димовий СПД-3	шт	6	
485	Сповіслювач пожежний ручний СПР-1	шт	1	
486	Сповіслювач пожежний тепловий ТПТ-3	шт	1	
487	Модуль газового пожежогасіння МГП Імпульс-22 (40-22, 5-18) ПТПА-ЕКМ	шт	3	
488	Вогнегасна речовина FK-5-1-12	кг	22,04	
	<u>Система оповіщення про пожежу</u>			
489	Моноблок оповіщення ВЕЛЛЕЗн 120-400	шт	1	
490	Блок керування інформацією БКІ-02М	шт	1	
491	Устаткування формування спеціальних повідомлень БІЗ-03	шт	1	
492	Пульт мікрофонний настільний ПМН-4	шт	1	
493	Гучномовець ЗАС100ПН-2 (1-20 Вт)	шт	27	
	<u>Автоматизація систем протипожежного захисту</u>			
494	Центральний щит керування автоматикою Orion NOVA L	шт	1	
495	Модуль розширення M-OUT2R box	шт	5	
496	Блок безперебійного живлення БЖ-1230	шт	1	
497	Кнопка керування автоматикою КА-01 із захисним склом	шт	16	
498	Датчик положення пожежного крану ДППК	шт	16	
499	Кінцевий вимикач СОМК 1-8 із кронштейном	шт	8	
500	Акумулятор 12V7Ah	шт	2	
501	Шафа керування вентилятором димовидалення	шт	1	
502	Шафа керування насосами	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-018 на Пусконаладжувальні роботи. Системи</u>			

Розділ 1. Пусконаладжувальні роботи системи
пожежної сигналізації

1	2	3	4	5
	<u>Система пожежної сигналізації</u>			
503	Прибор приемно-контрольный с количеством шлейфов от 10 до 20, за первый шлейф	шт	1	
504	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за кожний наступний шлейф	шт	15	
505	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий (СПД-3)	шт	55	
506	Сповіщувач ручний контактний (СПР-1, ТПТ-3)	шт	4	
	<u>Локальний кошторис 02-01-019 на Слабострумні мережі</u>			
	<u>Розділ 1. Слабострумні мережі</u>			
	<u>СКС</u>			
507	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20	шт	1	
508	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (кабельний організатор)	шт	3	
509	Джерело безперебійного живлення	шт	1	
510	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (заглушка)	шт	1	
511	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (медіаконвертер)	шт	1	
512	Комутатор	шт	1	
513	Бездротова точка доступу	шт	5	
514	Монтаж розетки	шт	8	
515	Монтаж монітора-телевізора	шт	2	
516	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т (проектор)	шт	2	
517	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	1330	
518	Прокладання коробів пластикових	м	150	
	<u>СКУД</u>			
519	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (прилад приймально-контрольний)	шт	1	
520	Прилад ПС на 1 промінь (модуль інтеграції)	шт	3	
521	Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 2 промені (мережевий контролер доступу)	шт	3	
522	Джерело безперебійного живлення	шт	3	
523	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт	3	
524	Установлення апаратури, маса до 0,015 т (зчитувач проксиміті карт)	шт	3	
525	Кнопка, встановлювана на пультах і панелях (кнопка виходу)	шт	3	
526	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (електромагнітний замок)	шт	3	
527	Установлення дотягувачів	шт	3	
528	Ключ або кнопка на панелі (СОМК 1-9)	шт	3	
529	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	210	

530	Прокладання коробів пластикових <u>КДКГ</u>	м	106	
531	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (Тірас)	шт	1	
532	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 3	комплект	1	

1	2	3	4	5
533	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	120	
534	Прокладання коробів пластикових	м	100	
	<u>Локальний кошторис 02-01-020 на Придбання обладнання. Слабострумні мережі</u>			
	<u>СКС</u>			
535	Шафа комутаційна настінна, 610x620x500 12U	шт	1	
536	Джерело безперебійного живлення на 3000VA Smart-UPS XL 3000VA RM 3U	шт	1	
537	Медіаконвертер TP-LINK MC220L	шт	1	
538	Комутатор на 16 портів S6016-CG-AI POE	комплект	1	
539	Точка доступу WI-FI, бездротова TP-Link EAP115	шт	5	
540	Монітор-телевізор 50" Samsung UE50CU7100UXUA (в комплекті з кріпленням)	шт	2	
541	Проектор Epson EB-410W	шт	2	
	<u>СКУД</u>			
542	Прилад приймально-контрольний охоронної сигналізації ППКО "ORION NOVA M"	шт	1	
543	Модуль інтеграції M-OUT2R box	шт	3	
544	Мережевий контролер доступу для управління 2 групами приміщень DHI-ASC 1202B-S	шт	3	
545	Блок безперебійного живлення БП-1215	шт	3	
546	Акумулятор 12V7Ah	шт	3	
547	Зчитувач Проксіміті карт DHI-ASC 1200E	шт	3	
548	Кнопка виходу ABK-806A	шт	3	
549	Проксіміті карти EM-06	шт	50	
550	Електромагнітний замок DHI-ASL 2101K-R	шт	3	
551	Дотягувач дверей Geze TS-1000C St	шт	3	
552	Сповіщувач точковий магнітоконтатний COMK 1-9	шт	3	
	<u>КДКГ</u>			
553	Прилад приймально-контрольний ТІРАС-16П	шт	1	
554	Газосигналізатор ВАРТА 1-03	шт	1	
555	Давач метану і природного газу, іскробезпечний ДМ-4і	шт	3	
	<u>Локальний кошторис 02-01-021 на Система зв'язку і відеонагляду. Радіозв'язок</u>			
	<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>			
	<u>Відеоспостереження</u>			
556	Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення (відеокамери)	шт	10	
557	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (відеореєстратор)	шт	1	
558	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20	шт	1	
559	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (панель модульна)	шт	1	
560	Джерело безперебійного живлення	шт	1	
561	Монтаж розетки	шт	1	

562	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1
563	Комутатор	шт	2
564	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (маршрутизатор)	шт	1
565	Джерело безперебійного живлення	шт	2

1	2	3	4	5
566	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ²	м	25	
567	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	575	
568	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	25	
569	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (патч-панель)	шт	1	
570	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (кабельний організатор, полиця, заглушка)	шт	5	
571	Прокладання лотків	м	270	
572	Прокладання сталевих труб діаметр труб до 50 мм	м	55	
573	Установлення блока розгалужуючого	шт	1	
	<u>Мережа Wi-Fi</u>			
574	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20	шт	1	
575	Комутатор	шт	1	
576	Джерело безперебійного живлення	шт	1	
577	Бездротова точка доступу	шт	9	
578	Джерело безперебійного живлення	шт	1	
579	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (SFP модуль)	шт	4	
580	Монтаж телевізора	шт	1	
581	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
582	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ²	м	20	
583	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	765	
584	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (патч-панель)	шт	2	
585	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (кабельний організатор, панель, заглушка)	шт	6	
586	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (панель модульна)	шт	1	
587	Монтаж розетки	шт	1	
588	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (заглушка)	шт	1	
589	Установлення блока розгалужуючого	шт	1	
590	Монтаж розетки	шт	11	
591	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	20	
	<u>Система охоронної сигналізації</u>			
592	Шафа комутації мікрофонних ліній на стіні, кількість ліній до 30 (Ajax FIBRA Hub Hybrid (4G))	шт	1	
593	Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, що підключаються, до 6 (датчики)	шт	19	
594	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні (сирена)	шт	1	
595	Підсилювач дуплексний або абонентський, що встановлюється окремо (Комплект посилення мобільного зв'язку)	шт	1	

596	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ²	м	25
-----	--	---	----

1	2	3	4	5
597	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	475	
598	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм <u>Система оповіщення</u>	м	25	
599	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (Модуль керування автоматичним оповіщенням MOL)	шт	1	
600	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні (динамік)	шт	11	
601	Підсилювач дуплексний або абонентський, що установлюється окремо (Двоканальний підсилювач)	шт	1	
602	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20	шт	1	
603	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (панель модульна)	шт	1	
604	Джерело безперебійного живлення	шт	1	
605	Монтаж розетки	шт	1	
606	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
607	Джерело безперебійного живлення	шт	1	
608	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ²	м	20	
609	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	485	
610	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	20	
611	Установлення блока розгалужуючого	шт	1	
612	Установлення розподільних коробок	шт	3	
613	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (заглушка) <u>Локальний кошторис 02-01-022 на Придбання обладнання. Система зв'язку і відеонагляду. Радіозв'язок</u> <u>Відеоспостереження</u>	шт	6	
614	Камера купольна з ІЧ підсвіткою Hikvision DS-2CD1347G2H-LIU (4 мм)	шт	10	
615	Картка пам'яті microSD 64Gb SanDisk C10 UHS-I R100MB/s Ultra + SD	шт	10	
616	Мережевий IP відеореєстратор Hikvision DS-7716NXI-I4/S	шт	1	
617	Монітор 27" 2xHDMI, MM, IPS, 75Hz, 4ms, FreeSync S2721H DELL	шт	1	
618	Жорсткий диск 10TB Western Digital WD Purple Pro WD101PURP для відеоспостереження з AI	шт	4	
619	ШАФА НАСТІННА ZPAS 15U 19" 600X600 Z-BOX	шт	1	
620	Панель 19" 3U з DIN-рейкою	шт	1	
621	Блок безперебійного живлення, 1500 ВА/1500Вт, 1ф 230В-50Гц, 2U Rack/Tower+SNMP Web Module	шт	1	
622	Автоматичний вимикач HL-C16/1 1P 16	шт	1	
623	Комутатор POE CCTV FoxGate S5808P-E2	комплект	2	
624	Маршрутизатор MikroTik Cloud Router Switch 112-8P-4S-IN (CRS112-8P-4S-IN)	комплект	1	
625	Блок живлення MikroTik 48V2A96W	шт	1	

626	Пристрій розподілу електроживлення DIGITUS 1U, 6xSchuko, 16A, 250V, автомат, вилка Schuko	шт	1
	<u>Мережа Wi-Fi</u>		

1	2	3	4	5
627	ШАФА НАСТІННА ZPAS 15U 19" 600X600 Z-BOX	шт	1	
628	Комутатор мережевий Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch JL261A;	комплект	1	
629	Пристрій розподілу електроживлення DIGITUS 1U, 6xSchuko, 16A, 250V, автомат, вилка Schuko	шт	1	
630	Точка доступу з кронштейном Aruba AP-505 (RW) Unified AP- R2H28A	шт	9	
631	Блок безперебійного живлення, 1500 ВА/1500Вт, 1ф 230В-50Гц, 2U Rack/Tower+SNMP Web Module	шт	1	
632	Інтерфейсний модуль SFP WDM 1.25 Gbps	шт	4	
633	Телевізор Smart TV, Wi-Fi та кронштейном для монтажу на стіну	комплект	1	
634	Автоматичний вимикач HL-C16/1 1P 16	шт	1	
635	Панель 19" 3U з DIN-рейкою	шт	1	
	<u>Система охоронної сигналізації</u>			
636	Гібридна централь системи безпеки Ajax FIBRA Hub Hybrid (4G)	шт	1	
637	Дротовий датчик відкриття дверей/вікна Ajax DoorProtect Fibra	шт	9	
638	Дротовий датчик руху Ajax MotionCam Fibra	шт	10	
639	Дротова вулична сирена Ajax StreetSiren Fibra	шт	1	
640	Комплект посилення мобільного зв'язку 2G GSM та 3G/4G інтернету Універсальний PRO (900/1800/2100МГц)	шт	1	
	<u>Система оповіщення</u>			
641	Модуль керування автоматичним оповіщенням MOL	шт	1	
642	Зовнішній динамік 2,5", 15W-30W, 100V, алюмінієвий корпус, IP65 T-703A ITC	шт	3	
643	Настінний динамік 4"+1,5", 2,5W-5W-10W-20W, 100V+8Ohm, ABS T-774HW ITC	шт	8	
644	Двоканальний підсилювач класу D, 2x120W, 100V/4Ohm T-2120DSA ITC	шт	1	
645	ШАФА НАСТІННА ZPAS 15U 19" 600X600 Z-BOX	шт	1	
646	Панель 19" 3U з DIN-рейкою	шт	1	
647	Блок безперебійного живлення, 1500 ВА/1500Вт, 1ф 230В-50Гц, 2U Rack/Tower+SNMP Web Module	шт	1	
648	Автоматичний вимикач 1P, 16A HL-C25/2	шт	1	
649	Пристрій розподілу електроживлення DIGITUS 1U, 6xSchuko, 16A, 250V, автомат, вилка Schuko	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-023 на Автоматизація комплексна</u>			
650	Щити, пульти, стативи, маса до 100 кг [0,1]	шт	2	
651	Щит ЩПВ1,ЩПВ2	шт	2	
652	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг [0,05]	шт	1	
653	Щит ЩПЗРВ1В2	шт	1	
654	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 3	комплект	1	
655	Система вимірювання концентрації елегазу ДОЗОР-С	шт	1	
656	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	1	
657	Блок живлення БПС	шт	1	

658	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	1
659	Датчик тиску 10,0 Bar PTL-10-V	шт	1
660	Прилад вимірювання і захисту, кількість кінців, що підключаються, до 6	шт	2
661	Реле тиску 8,0 Bar KPI35	шт	2
662	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг [0,05]	шт	2

1	2	3	4	5
663	Щит ЩВК	шт	1	
664	Щит ЩС	шт	1	
665	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у лотках	м	1430	
666	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу або кабелю першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	м	196	
667	Прокладання ізолюваних проводів або кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	8	
668	Прокладання лотків	м	20	
669	Прокладання коробів пластикових	м	8	
670	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	194	
671	Прокладання сталених труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 25 мм	м	2	
<u>Локальний кошторис 04-01-01 на Зовнішні мережі електропостачання</u> <u>Розділ 1. Ввідно-обліковий щит</u>				
672	Монтаж трансформатора струму напругою до 10 кВ	шт	12	
673	Коробка із затискачами для кабелів і проводів перерізом жили до 10 мм ² , що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 4	шт	4	
674	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 1200x600x500 мм (щит)	шт	2	
675	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А	шт	2	
676	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	2	
677	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на підлозі, висота і ширина до 1200x1000 мм (компенсаційний пристрій)	шт	4	
678	Запобіжник, що установлюється на ізоляційній основі, струм до 400 А	шт	12	
679	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	180	
680	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	1	
681	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м	1176	
682	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	120	
683	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	1000	
684	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м ³	180	
685	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	4	
686	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного сигнального концентратора ПС (GSM контролер)	шт	2	
<u>Локальний кошторис 04-01-02 на Придбання обладнання для зовнішніх мереж електропостачання</u>				
687	Трансформатор струму Т-0,66 400/5	шт	6	
688	Трансформатор струму Т-0,66 200/5	шт	6	

689	Щит обліку (без лічильника та трансформаторів струму)	шт	2
690	Автоматичний вимикач 320А	шт	2
691	Автоматичний вимикач 200А	шт	2

1	2	3	4	5
692	Компенсаційний пристрій (конденсаторна установка) КУ-0,4-30	шт	2	
693	Компенсаційний пристрій (конденсаторна установка) КУ-0,4-20	шт	2	
694	Запобіжник ПНН-35 400А	шт	12	
695	Лічильник електричної енергії, трифазний, 5(6) 300 G3B 147.240.F47.B2., P4.C311.A3.L1, 5(10)A кл.т, GAMA	шт	4	
696	GSM контролер MSL5.10	шт	2	
	<u>Локальний кошторис 06-01-01 на Зовнішні мережі водопостачання В1</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтаж</u>			
697	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	1,4	
698	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих	м3	2,1	
699	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	5,6	
700	Перевезення сміття до 30 км	т	5,6	
701	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	м2	14	
702	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 (додавати до товщини 15 см)	м2	14	
703	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	м2	14	
704	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 (до товщини 15 см)	м2	14	
705	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м2	14	
706	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 (до товщини 10 см)	м2	14	
	<u>Розділ 2. Земляні роботи</u>			
707	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	100	
708	Розробка ґрунту в траншеях і котлованах глибиною понад 3 м вручну з підйомом краном при наявності кріплень, група ґрунтів 2 (Облаштування розширення під колодязь вручну)	м3	5	
709	Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	22	
710	Перевезення ґрунту до 30 км	т	35,2	
711	Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2	м короб	20	
712	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1 (Засипка траншей піском вручну на висоту h=0, 3 м від верху труби с ущільненням)	м3	1	
713	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	13	

714	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (засипка траншей і за стинки колодязів розробленим ґрунтом)	м3		3	
-----	--	----	--	---	--

1	2	3	4	5
715	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	61	
716	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	61	
	<u>Розділ 3. Трубопроводи водопостачання</u>			
717	Улаштування піщаної основи під трубопроводи (Облаштування основи піщаної затовшки h=0,10 м під трубопровід (з ущільненням) піском)	м3	3,5	
718	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	30	
719	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм з гідравличним випробуванням (футляр)	м	5	
720	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 63х5,8 мм (без вартості труб) труби напірні водопроводні ПЕ 100 SDR11 63х5,8)	м	5	
721	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 100 мм	шт	1	
722	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	1	
723	Установлення гідрантів пожежних	шт	1	
724	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	35	
	<u>Розділ 4. Колодязі</u>			
725	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону в с/х ґрунтах	м3	2,55	
726	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	16	
727	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	3	
	<u>Локальний кошторис 06-01-02 на Зовнішні мережі каналізації K1, K1H</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
728	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 в місцях, що знаходяться на відстані до 1м від кабелів, що прокладені в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб	м3	2	
729	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	35	
730	Кріплення інвентарними щитами стінок траншей шириною до 2 м у ґрунтах нестійких і мокрих	м2	36	
731	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1 (Засипка траншей піском вручну на висоту h=0, 3 м від верху труби с підвищеним ступенем ущільнення)	м3	0,35	
732	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 (розробленим ґрунтом)	м3	6,65	
733	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1 (засипка траншей і за стінки колодязів розробленим ґрунтом)	м3	17	
734	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 (розробленим ґрунтом)	м3	316	

735	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	316	
-----	---	----	-----	--

1	2	3	4	5
736	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (навантаження ґрунту з бровки на автосамоскиди)	м3	22	
737	Перевезення ґрунту до 30 км	т	35,2	
	<u>Розділ 2. Трубопроводи</u>			
738	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	1,3	
739	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням	м	3	
740	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм з пневматичним випробуванням (футляр)	м	10	
741	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 63х5,8 мм (без вартості труб) труби напірні водопровідні ПЕ 100 SDR11 63х5,8)	м	10	
742	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 200 мм (труб Ду160)	м	3	
743	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 50-65 мм (труб Ду63х5,8)	м	10	
	<u>Розділ 3. Колодязі</u>			
744	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	м3	3,775	
745	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	12	
746	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	10	
747	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	2	
	<u>Локальний кошторис 06-01-03 на Перевлаштування дощової каналізації</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
748	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 в місцях, що знаходяться на відстані до 1м від кабелів, що прокладені в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб	м3	5	
749	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/ шириною до 2 м, глибиною до 2 м	м3	205	
750	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	6	
751	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (навантаження ґрунту з бровки на автосамоскиди)	м3	26	
	<u>Перевезення в відвал</u>			
752	Перевезення ґрунту до 30 км	т	345,6	
753	Кріплення інвентарними щитами стінок траншей шириною до 2 м у ґрунтах нестійких і мокрих	м2	278	

754	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (Засипка траншеї піском вручну на висоту $h=0$, 3 м від верху труби с підвищеним ступенем ущільнення)	м3	5	
-----	---	----	---	--

1	2	3	4	5
755	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 (розробленим ґрунтом)	м3	108	
756	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	108	
757	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1 (засипка траншей і за стінки колодязів розробленим ґрунтом)	м3	5	
758	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	5	
759	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 (розробленим ґрунтом)	м3	104	
	<u>Розділ 2. Трубопроводи</u>			
760	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	13	
761	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 315 мм з гідравличним випробуванням	м	8	
762	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 560 мм з гідравличним випробуванням (футляр)	м	79	
763	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 300 мм (Протягування в футляр (без вартості труб) труб KG (PVC) SN4 Ду300)	м	79	
764	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	1	
765	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 300 мм	м	87	
	<u>Розділ 3. Колодязі</u>			
766	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах	м3	2,9	
767	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	9	
768	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	2	
	<u>Локальний кошторис 06-01-04 на Перевлаштування дренажної каналізації</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
769	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 в місцях, що знаходяться на відстані до 1м від кабелів, що прокладені в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб	м3	2	
770	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/ шириною до 2 м, глибиною більше 2 м	м3	409	
771	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	19	
772	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (навантаження ґрунту з бровки на автосамоскиди)	м3	20	
	<u>Перевезення в відвал</u>			

773	Перевезення ґрунту до 30 км
-----	-----------------------------

т

140,8

1	2	3	4	5
774	Кріплення інвентарними щитами стінок траншей шириною до 2 м у ґрунтах нестійких і мокрих	м2	635	
775	Армування шарів асфальтобетонного покриття геотекстилем (Укладка геотекстилю на дно траншеї та кріплення вздовж стінок траншеї на висоту 2,10 м2(на 1, 00 м вище за рівень ґрунтових вод)	м2	435	
776	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2 (Зворотна засипка траншеї щебенем фракції 40 – 70 мм вручну на висоту h=0,2 м над геотекстилем з ущільненням)	м3	20	
777	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1 (засипка траншей і за стінки колодязів розробленим ґрунтом)	м3	2	
778	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 (розробленим ґрунтом)	м3	419	
779	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	419	
	<u>Розділ 2. Трубопроводи</u>			
780	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 200 мм з гідравличним випробуванням	м	82	
781	Армування шарів асфальтобетонного покриття геотекстилем (Облаштування геотекстилю навколо дренажної труби Dном = 200 мм в два шари)	м2	102	
782	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	1	
	<u>Розділ 3. Колодязі</u>			
783	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах	м3	8,58	
784	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	53	
785	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	2	
	<u>Локальний кошторис 07-01-01 на Благоустрій</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи в межах відводу</u>			
786	Улаштування насипів бульдозерами з переміщенням ґрунту до 20 м, група ґрунтів 2	м3	2172	
787	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 20 м] при улаштуванні насипів бульдозерами, група ґрунтів 2-3 /до 50 м/	м3	2172	
788	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	м3	2172	
789	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см /8 проходів /	м3	2172	
790	Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах (50%)	м3	1086	
791	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2 (планування верха майданчика)	м2	1629	
792	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2 (укоси+верх)	м2	181	
793	Укріплення укосів земляних споруд посівом багаторічних трав з підсипкою рослинної землі вручну	м2	1810	
	<u>Розділ 2. Тип 1 (доріжки)</u>			

794	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм
-----	---

м2

1020

1	2	3	4	5
795	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	132,6	
796	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	м2	1020	
797	Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню автогрейдером	м3	153	
798	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	997	
799	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	380	
	<u>Розділ 3. Влаштування бетонної тактильної тротуарної плитки на території</u>			
800	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	23,04	
	<u>Розділ 4. Земляні роботи під спортивні майданчики</u>			
801	Улаштування дорожнього корита із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	м2	984,49	
802	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	436,53	
803	Перевезення ґрунту до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)	т	720,3	
	<u>Розділ 5. Влаштування спортивного майданчика (Тип покриття 2)</u>			
804	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	39	
805	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні (плівка поліетиленова)	м2	130	
806	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	м2	130	
807	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних (товщ. 8 см)	м2	130	
808	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	130	
809	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м2	130	
810	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 (товщ. 6 см)	м2	130	
811	Влаштування рулонового гумового покриття MONDO SPORTFLEX SUPER X720 (стос.)	м2	130	
812	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	46	
	<u>Розділ 6. Влаштування дитячого майданчика для волейболу, баскетболу (Тип покриття 3)</u>			
813	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	164,96	
814	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні (плівка поліетиленова)	м2	549,85	
815	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	м2	549,85	
816	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних (товщ. 8 см)	м2	549,85	

817	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	549,85	
818	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	м2	549,85	

1	2	3	4	5
819	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	м2	549,85	
820	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	549,85	
821	Улаштування покриття з крихти SBR 1-3,5 мм, чорной	м2	549,85	
822	Улаштування покриття з крихти EPDM Unirabber 1-3,5 мм, RAL5014	м2	549,85	
823	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	138	
	<u>Розділ 7. Влаштування дитячого поля для міні-футболу</u> <u>(Тип покриття 4)</u>			
824	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	91,4	
825	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні (плівка поліетиленова)	м2	304,64	
826	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	м2	304,64	
827	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних (товщ. 8 см)	м2	304,64	
828	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	304,64	
829	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	м2	304,64	
830	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	м2	304,64	
831	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	304,64	
832	Улаштування покриття та розмітки з трави штучної спортивної з наповненням '	м2	304,64	
833	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	72	
	<u>Розділ 8. Встановлення МАФ</u>			
834	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2	м3	0,52	
835	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	0,52	
836	Перевезення ґрунту до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)	т	0,91	
837	Улаштування бетонної підготовки	м3	0,52	
838	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,002	
839	Монтаж урн (4 шт)	т	0,072	
	<u>---- Огорожа спортивних майданчиків ----</u>			
840	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах /Тип-2 (h=3,0 м)/	м	137	
841	Улаштування хвіртки з установленням стовпів металевих	шт	1	
	<u>---- Ворота футбольні - 2 шт----</u>			
842	Улаштування бетонної підготовки	м3	0,92	
843	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,027	
844	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,102	
845	ВОРОТА ФУТБОЛЬНІ 5X2 "ЮНІОР" КРУГЛА ТРУБА	шт	2	
	<u>---- Баскетбольна стійка - 2 шт----</u>			
846	Улаштування бетонної підготовки	м3	2,26	
847	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,054	
848	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т	т	0,18	
849	Баскетбольна стійка на чотирьох опорах SS00618	шт	2	
	<u>---- Лави - 8 шт----</u>			

850	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2	м3	1,92	
851	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	1,92	
852	Перевезення ґрунту до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)	т	3,36	

1	2	3	4	5
853	Улаштування бетонної підготовки	м3	1,92	
854	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,013	
855	Монтаж лав (8 шт)	т	0,36	
	<u>Розділ 9. Огорожа</u>			
856	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах /Тип-1 (h=1,2 м)/	м	100	
857	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах /Тип-2 (h=4,0 м)/	м	74	
	<u>Локальний кошторис 07-01-02 на Зовнішнє освітлення</u>			
	<u>Розділ 1. I черга</u>			
	<u>Обладнання</u>			
858	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1	
859	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	10	
860	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	шт	2	
861	Щит розподільчий на 36 модулів Mistral41W	шт	1	
862	Вимикач автоматичний кількість полюсів-3, S203 25A	шт	1	
863	Вимикач автоматичний кількість полюсів-3, S203 16A	шт	3	
864	Вимикач автоматичний кількість полюсів-1, S201 16A	шт	2	
865	Вимикач автоматичний кількість полюсів-1, S201	шт	2	
866	Сутінкове реле з датчиком освітленості SOU-1 23	шт	1	
867	Контактор Ip=16A, 2НО ESB16-20N-06	шт	1	
868	Імпульсне реле RBS 425-40	шт	2	
	<u>Кабельно-провідникова продукція</u>			
869	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2	м	570	
870	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2	м	450	
871	Підвішування проводів [1 провід при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ вручну	км	0,05	
872	Улаштування відгалужень від ВЛ 0,38 кВ до будівель вручну, кількість проводів у відгалуженні - 1	шт	11	
873	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	9	
874	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	50	
875	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,05	
876	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	9	
877	Установлення розподільних коробок	шт	7	
878	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	100	
879	Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 40 мм	м	3	
880	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	м	60	

881	Монтаж світильників для ламп розжарювання: бра і плафони з кількістю ламп до 2	шт	6
882	Прожектор, що установлюється окремо, на кронштейні на опорі з лампою потужністю 500 Вт	шт	5
	<u>Демонтаж</u>		

1	2	3	4	5
883	Демонтаж сталених опор з бетонним фундаментом вагою до 1 т	опора	2	
884	Прожектор, що установлюється окремо, на сталевій щоглі (світильник з кронштейном) (Демонтаж)	шт	2	
885	Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг (Демонтаж)	м	50	
	<u>Локальний кошторис 08-01-01 на Тимчасова огорожа на період будівництва</u>			
	<u>Розділ 1. Тимчасова огорожа на період будівництва</u>			
886	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	шт	28	
887	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	шт	28	
888	Монтаж фахверка	т	0,338	
889	(Демонтаж) Монтаж фахверка	т	0,338	
890	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	1204,3	
891	Монтаж каркасів воріт великопрогонових будівель, ангарів та ін. без механізмів відкривання	т	1,6	
892	Монтаж каркасів воріт великопрогонових будівель, ангарів та ін. без механізмів відкривання (Демонтаж)	т	1,6	
	<u>Локальний кошторис 08-01-02 на Технологічні проїзди та майданчики</u>			
	<u>Розділ 1. Технологічні проїзди</u>			
893	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2	м3	16,8	
894	Перевезення ґрунту самоскидами на відстань 30 км	т	29,4	
895	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	м3	16,8	
896	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із піску	м3	24	
897	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2	м3	38,4	
898	Розбирання дорожніх покриттів із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2	м3	38,4	
899	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 /навантаження раніше зібраної піщаної основи/	м3	24	
900	Перевезення ґрунту самоскидами на відстань 30 км	т	43,2	

II черга будівництва

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 07-01-01 на Благоустрій</u>			
	<u>Розділ 1. Благоустрій та МАФ (в межах відводу)</u>			
	<u>Розділ 2. Газон</u>			
1	Підготовлення ґрунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см	м2	1629	
2	Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см	м2	181	

3	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	м2	1810
<u>Розділ 3. Огорожа</u>			
4	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах /Тип-1 (h=1,0 м)/	м	225
5	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах /Тип-2 (h=4,0 м)/	м	86
6	Улаштування хвіртки з установленням стовпів металевих	шт	1
7	Улаштування воріт двостулкових з установленням металевих стовпів	шт	2
<u>Локальний кошторис 07-01-02 на Зовнішнє освітлення II черга</u>			

<u>Розділ 1. II черга</u>			
8	Прожектор, що установлюється окремо, на сталевій щоглі	шт	24
9	Установлення перемикачів незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	2
10	Провід або кабель перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм ²	м	205
11	Провід або кабель перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм ²	м	435
12	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,25 т	опора	8
13	Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг	т	0,56
14	Установлення розподільних коробок	шт	8
15	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	54
16	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	300
17	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,3
18	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м ³	54