

Технічне завдання

«Реконструкція з надбудовою приміщень навчального корпусу №2 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м. Львів, вул. Клепарівська, 35. Коригування»
ДК 021:2015:45450000-6 «Інші завершальні будівельні роботи»

Клас наслідків СС2

Місце надання послуг: навчальний корпус № 2 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м. Львів, вул.Клепарівська,35.

Строк надання послуг: до 31.12.2023р.

Учасник процедури закупівлі повинен надати кошторисну документацію (з урахуванням останніх змін до державних будівельних норм і правил України).

В складі кошторисної документації надається:

- договірна ціна;
- пояснювальна записка до зведеного кошторисного розрахунку;
- зведений кошторисний розрахунок;
- локальні кошториси;
- відомість ресурсів до кожного локального кошторису.

Розрахунок прибутку, адміністративних витрат, заробітної плати робітників здійснюється відповідно до замовлених видів робіт.

Об'єми робіт, які потрібно виконати під час поточного ремонту – відповідно до Відомості обсягів робіт

Термін виконання робіт - роботи повинні бути завершені **до 31.12.2023 року**, за умови наявності всієї суми фінансування та сприятливих погодних умов.

Гарантійний термін експлуатації зданого об'єкта протягом не менше 10-ти років, якщо більший не буде встановлено законодавством. Підрядник за власні кошти усуває недоліки, які виникають внаслідок експлуатації об'єкта впродовж гарантійного терміну експлуатації.

Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам чинного законодавства. Роботи виконуються на підставі затвердженої проектно-кошторисної документації. Внесення змін, в тому числі зміна технології можлива лише після погодження з замовником і автором проекту.

В розрахунку договірної ціни учасник визначає вартість усіх запропонованих до виконання підрядних робіт з урахуванням робіт, що виконуються субпідрядними організаціями.

Договірна ціна подається у сканованому вигляді. Локальні кошториси, відомості ресурсів та інші розрахунки подаються у вигляді текстового документу.

Договірна ціна також подається у форматі програмного комплексу АВК-5 чи будь-якого аналогічного сумісного з АВК-5 (обов'язково). У складі пропозиції учасник також надає **сканкопію ліцензії програмного комплексу «АВК-5» (або аналогічного) із зазначенням номера на право використання даного програмного комплексу**

Ціну тендерної пропозиції слід визначати відповідно до умов тендерної документації щодо термінів закінчення робіт та проекту щодо технології виконання робіт, використання конкретних матеріалів і конструкцій, якості будівельно-монтажних робіт, а також з дотриманням діючих норм і правил виконання будівельно-монтажних робіт, технічною експлуатації будівельної техніки і безпечних умов праці. Учасник у складі своєї пропозиції надає **гарантійний лист** про те, що під час участі у аукціоні зобов'язується дотримуватись принципів добросовісної конкуренції та не буде штучно або неправдиво занижувати (демпінгувати) свої ціни.

Учасник в складі пропозиції надає **довідку про наявність власної атестованої лабораторії** контролю якості будівельних матеріалів із наданням завіреної належним чином копії Свідоцтва про атестацію. Або копія договору про надання послуг вищевказаного лабораторного вимірювання між учасником та сертифікованою лабораторією.

Учасник відповідає за одержання будь-яких та всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів (у тому числі експортних та імпорتنих) на товар, який пропонується постачати за Договором, та інших документів, пов'язаних із поданням тендерної пропозиції та самостійно несе всі витрати на їх отримання, про що у складі тендерної пропозиції має надати **гарантійний лист**.

Витрати учасника, пов'язані з підготовкою та поданням тендерної пропозиції, не відшкодовуються замовником (в тому числі у разі відміни торгів чи визнанні торгів такими, що не відбулися). Зазначені витрати сплачуються учасником.

Учасник гарантує достовірність інформації, яку подано у його тендерній пропозиції шляхом надання **гарантійного листа**, складеному в довільній формі, у складі своєї тендерної пропозиції.

У складі пропозиції Учасники повинні підтвердити спроможність поставити та здійснити встановлення матеріалів, що входить до вартості робіт в обсягах, що вказані у технічних вимогах документації та пропозиції учасника, а саме:

- готові віконні та дверні блоки з металопластику, для заповнення віконних та дверних прорізів;
- лінолеум ПВХ;

Учасником надається **гарантійний лист** від товаровиробника чи представника товаровиробника матеріалів із зазначенням Замовника та номеру оголошення про проведення торгів, що розміщене на веб-порталі Prozorro (у разі, якщо товар не виробляється на території України, інформація щодо представництва документально підтверджується у складі пропозиції офіційним документом від товаровиробника).

Учасник також гарантує якість запропонованих матеріалів, шляхом подання підтверджуючих документів (сертифікат відповідності та/або протокол випробувань та/або висновки СЕС. Документи мають бути чинні на дату подання такого документу).

У всіх посиланнях на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника (якщо це має місце) – щодо обладнання, устаткування, інвентарю, матеріалів, тощо, учасник може застосовувати еквівалент, бо закупівля робіт здійснюється відповідно до чинних стандартів, норм та правил виконання робіт з будівництва, які повинні відповідати проектним рішенням та затвердженій в установленому порядку проектній документації. Учасник під еквівалентом повинен запропонувати обладнання, устаткування, матеріали, інвентар, тощо, технічні характеристики яких дають можливість учасникові виконати проектні рішення в повному комплексі згідно з чинними в будівництві. У разі заміни обладнання, устаткування, матеріали, інвентар тощо на «еквівалент» під час подання пропозиції такий учасник повинен подати порівняльну таблицю технічних характеристик тих позицій обладнання, устаткування, матеріали, інвентар тощо, які він планує замінити, для підтвердження технічної, функціональної та якісної відповідності еквівалента технічним рішенням проектною документації (технічних вимог замовника).

Розрахунок ціни тендерної пропозиції здійснюється відповідно до Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 №281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві».

У разі неможливості надати будь-який документ, який вимагається умовами тендерної документації Учаснику (Переможцю процедури закупівлі) необхідно обов'язково надати пояснення щодо неможливості надання такого документу.

Договірна ціна: тверда.

Відомість обсягів робіт

Реконструкція з надбудовою приміщень навчального корпусу № 2 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м. Львів, вул. Клепарівська, 35. Коригування

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Архітектурні роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Стіни, перегородки</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
1	Розбирання цегляних перегородок	м3	3,92	
2	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	м3	1,28	
3	Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків	м3	88,326	
4	Мурування внутрішніх стін з газобетонних блоків	м3	57,585	
5	Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 100 мм при висоті поверху до 4 м	м2	74,56	
6	Клей АЕРОК	кг	169,99	
7	Газобетонні блоки для перегородок	м3	7,38144	
8	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,594	
	<u>130мм</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
9	Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 130 мм при висоті поверху до 4 м	м2	132,62	
10	Клей АЕРОК	кг	393,081	
11	Газобетонні блоки для перегородок	м3	17,068194	
	<u>венканали</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
12	Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м	м3	13,31	
	<u>Перемички</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
13	Укладання перемичок масою до 0,3 т	шт	50	
14	Перемички з/б марки 2ПБ16-2-П серія 1.038.1-1 вип.1	шт	26	
15	Перемички з/б марки 2ПБ17-2-П серія 1.038.1-1 вип.1	шт	16	
16	Перемички з/б марки 2ПБ19-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	8	
	<u>Розділ 2. Підлоги</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
17	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	126,3	
18	Розбирання покриттів підлог з паркету на клею	м2	289,8	
19	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	416,1	
	<u>Тип 1</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
20	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	243,7	
	<u>Тип 2</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
21	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	32,6	
1	2	3	4	5

		<u>Тип 3</u>		
22	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	м2	-	117,4
23	Додавати або вилучати на кожні 5 мм зміни товщини цементних стяжок, т.5 мм	м2	-	-117,4
24	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	-	117,4
		<u>Тип 4</u>		
25	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	-	833,4
26	Поліетиленова плівка	м2	-	916,74
27	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	-	833,4
28	Звукоізоляційна прокладка	м2	-	916,74
29	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	м2	-	833,4
30	Додавати або вилучати на кожні 5 мм зміни товщини цементних стяжок, т.45 мм	м2	-	833,4
31	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	-	833,4
32	Сітка арм., діам.3 мм 100x100мм	м2	-	916,74
33	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Cerezit CN-69 товщиною 5 мм	м2	-	833,4
34	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші Cerezit CN-69	м2	-	833,4
35	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ	м2	-	833,4
36	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах	м	-	880
37	Улаштування плінтусів шириною 100 мм з керамічних плиток розміром 30x30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	-	35,1
		<u>Розділ 3. Вікна</u>		
38	Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів з підвіконними дошками	м2	-	180
39	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	м	-	162,7
40	Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях	м2	-	73,215
41	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	-	10,8
42	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	-	195,85
43	Вікна металопластикові 4м-12-4м-12-4м	м2	-	206,65
44	Установлення пластикових підвіконних дощок	м	-	162,7
45	Заглушки для підвіконника внутрішнього	шт	-	190
46	Установлення віконних зливів	м	-	162,7
		<u>Відкоси</u>		
47	Високоякісне штукатурення укосів гіпсовими сумішами МП-75	м2	-	131,52
48	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	м	-	541,9
49	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	-	33,02

50	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	33,02	
51	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	98,5	
1	2	3	4	5
52	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	98,5	
53	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	98,5	
	<u>Розділ 4. Двері</u>	-	-	-
54	Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротних прорізів	м2	47,25	-
	<u>Металопластикові</u>	-	-	-
55	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	44,94	-
56	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	24,36	
57	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	18,72	
58	Двері металопластикові	м2	88,02	
59	Улаштування люка виходу на дах	шт	1	
60	Вихід на дах	шт	1	
	<u>Відкоси</u>	-	-	-
61	Високоякісне штукатурення укосів гіпсовими сумішами МП-75	м2	51	-
62	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	м	204	
63	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	9	
64	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	9	
65	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	42	
66	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	42	
67	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	42	
	<u>Розділ 5. Опорядження приміщень</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
	<u>Демонтажні роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

68	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 /включно з керамічною плиткою/ <u>грильято</u>	м2	1250	
		-	-	-
69	Улаштування підвісної конструкції стелі Грильято	м2	1065,6	
70	Підвісна стеля "Грильято"	м2	1065,6	
71	Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг"	м2	35,6	
72	Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг"	м2	35,6	
73	Плити армстронг 600x600	м2	35,6	
74	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	128,5	
1	2	3	4	5
75	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>Стіни</u>	м2	128,5	
		-	-	-
76	Високоякісне штукатурення стін по каменю Штукатурка Ceresit СТ 24 з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм	м2	2140,3	
77	Додавати або виключати на кожний 1 мм зміни товщини штукатурного шару, норми 15-47-1 і 15-47-2	м2	-2140,3	
78	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	м2	2140,3	
79	Просте штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	м2	226,3	
80	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт <u>опорядження сходів знизу</u>	м2	226,3	
		-	-	-
81	Установлення й розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м (сходова клітка)	м2 гп	40,6	
82	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	210,56	
83	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>Розділ 6. Дах</u>	м2	210,56	
		-	-	-
84	Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі та помостів	м	68	
85	Розбирання дерев'яних мауерлатів, лежнів	м2	533	
86	Розбирання крокв зі стояками та підкосами з брусів і колод	м2	380	
87	Розбирання карнизів при кам'яних стінах, виступ карнизу до 500 мм	м	88	
88	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	431,15	
89	(Демонтаж) Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	431,15	

90	(Демонтаж) Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	м2	431,15	
91	(Демонтаж) Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	431,15	
92	(Демонтаж) Установлення дрібних конструкцій [підвіконників, зливів, парапетів та ін.] масою до 0,5 т	шт	74	
93	Улаштування додаткового шару покрівельних рулонних матеріалів на бітумній мастиці	м2	431,15	
94	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	м2	431,15	
95	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М195	м3	109,94325	
96	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	431,15	
97	Поліетиленова плівка	м2	474,265	
98	Утеплення покриттів керамзитом	м3	56,0495	
99	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	431,15	
100	Пергамін покрівельний, марка П-300	м2	474,265	
101	Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 15 мм	м2	431,15	
1	2	3	4	5
102	Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних на кожний 1 мм зміни товщини	м2	431,15	
103	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	431,15	
104	Сітка арм., діам.3 мм 100x100мм	м2	474,265	
105	Улаштування покрівель скатних із наплавлюваних матеріалів у два шари	м2	431,15	
106	Верхній гідроізоляційний килим ТехноНІКОЛЬ	м2	487,1995	
107	Нижній гідроізоляційний килим Техно НІКОЛЬ	м2	495,8225	
108	Улаштування аераторів	колпак	16	
109	Аератор (флюгарка)	шт	16	
	<u>напуски на парапетах</u>	-	-	-
110	Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників, в два шари	м2	116,62	
111	Грунтовка бітумна	кг	93,296	
112	Верхній гідроізоляційний килим ТехноНІКОЛЬ	м2	134,113	
113	Нижній гідроізоляційний килим Техно НІКОЛЬ	м2	131,7806	
	<u>парапет</u>	-	-	-
114	Установлення дрібних конструкцій [підвіконників, зливів, парапетів та ін.] масою до 0,5 т	шт	73	
115	Плита парапетна АП 13.6 серія І.238-І випуск 2.	шт	73	
116	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	152	
117	Труби водостічні	м	152	
118	Лійки водостокові	шт	8	
119	Кронштейн труби	шт	160	
120	Муфта труби	шт	32	
121	Коліно, злив	шт	16	
122	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звиси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	м2	0,8	
	<u>Розділ 7. Фасад (нема цоколю)</u>	-	-	-
-	-	-	-	-

123	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для інших оздоблювальних робіт	м2 вп	1835,77	
124	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	654,53	
	<u>мінвата</u>	-	-	-
125	Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 120 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Стіни гладкі	м2	749,75	
126	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М160	м3	96,2679	
127	Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Стіни гладкі	м2	858,1	
128	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М160	м3	91,8167	
129	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 30 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Укоси, ширина до 300 мм	м2	134,55	
130	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані	м	592,02	
131	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М160	м3	4,319055	
132	Улаштування з листової сталі поясків, сандриків, підвіконних відливів	м	110	
	<u>неутеплювальна частина фасаду /пілястри/</u>	-	-	-
1	2	3	4	5
133	Теплоізоляція виробами з волокнистих і зернистих матеріалів на бітумі стін і колон прямокутних	м3	2,17	
134	Знімається установлення каркаса з брусів	м3	-0,10850	
135	Грунтовка глибокого проникнення	л	9,504	
136	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М160	м3	2,17	
137	Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) Ceresit СТ 190	кг	285,12	
138	Обклеювання сіткою стін	м2	242,35	
139	Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) Ceresit СТ 190	кг	1454,1	
140	Армуюча сітка Ceresit СТ 325 для систем утеплення Ceresit Ceretherm	м2	266,585	
141	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	м	260,7	
142	Улаштування декоративної штукатурки «камінцевої» по зовнішніх стінових конструкціях, утеплених із застосуванням систем CERESIT МВ чи CERESIT ППС, штукатурка декоративна «камінцева» Ceresit СТ 79, зерно 1,5 мм	м2	242,35	
143	Силікатне фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні	м2	242,35	
	<u>Розділ 8. Відновлення Бруківки</u>	-	-	-
144	(Демонтаж) Улаштування тротуарів із бетонних плит із заповненням швів піском	м2	1060	
145	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2	м2	1060	
146	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	212	

147	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м <u>10% заміна бруківки</u>	м2	1060	
		-	-	-
148	Бруківка тротуарна ФЕМ(6 см)	м2	106	
149	Навантаження сміття вручну	т	131,45	
150	Перевезення сміття до 10 км <u>Локальний кошторис 02-01-02 на Будівельні роботи</u>	т	131,45	
		-	-	-
	<u>Розділ 1. Плита перекриття ППм1</u>	-	-	-
		-	-	-
	<u>Розділ 2. Плита перекриття ППм2</u>	-	-	-
		-	-	-
	<u>Розділ 3. Плита перекриття ППм3</u>	-	-	-
		-	-	-
151	Армування підстиляючих шарів і набетонюк	т	3,8206	
152	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,5393	
153	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм <u>Розділ 4. Демонтаж перекриття по осі Д в осях 1-2</u>	т	3,2813	
		-	-	-
154	Розбирання основи під підлогу з бетону на гравії	м3	1,44	
155	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	60	
156	Розбирання монолітних залізобетонних перекриттів	м3	2,87	
157	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	т	6,888	
158	Перевезення сміття до 20 км <u>Розділ 5. сходові клітки по осі Д</u>	т	6,888	
		-	-	-
1	2	3	4	5
	<u>Сходовий марш монолітний СМм1-1шт</u>	-	-	-
159	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	м	3,5	
160	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	м	3,5	
161	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,99	
162	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0082	
163	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0785	
164	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,005	
165	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в стінах товщиною до 25 см <u>Сходовий марш монолітний СМм2-1шт</u>	шт	18	
		-	-	-
166	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	м	3,5	
167	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	м	3,5	

168	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,03	
169	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0082	
170	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0839	
171	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМм3-1шт</u>	т -	0,005 -	-
172	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,42	-
173	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0108	
174	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,1134	
175	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМ4-1шт</u>	т -	0,006 -	-
176	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,3	-
177	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0103	
178	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,1144	
179	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМ5-1шт</u>	т -	0,006 -	-
180	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,03	-
181	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0087	
182	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0926	
183	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМ6-1шт</u>	т -	0,005 -	-
1	2	3	4	5
184	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,09	
185	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0093	
186	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0883	
187	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм1-1шт</u>	т -	0,006 -	-
188	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	м	8,21	-
189	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	м	8,21	

190	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,16	
191	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0463	
192	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,1111	
	<u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм2-1шт</u>	-	-	-
193	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	м	0,93	
194	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	м	0,93	
195	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,21	
196	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0079	
197	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0209	
	<u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм3-1шт</u>	-	-	-
198	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	м	5,61	
199	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	м	5,61	
200	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,59	
201	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0427	
202	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0543	
	<u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм4-1шт</u>	-	-	-
203	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,42	
204	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0179	
205	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0389	
	<u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм5-1шт</u>	-	-	-
206	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,07	
1	2	3	4	5
207	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0431	
208	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0972	
	<u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм6-1шт</u>	-	-	-
209	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,27	

210	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	Т	0,012	
211	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	Т	0,026	
212	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	Т	0,002	
213	Установлення металевої огорожі без поручня	М	34	
214	Огорожа хромована	ПМ	34	
	<u>стрем'янка металева СК 27.6 -1шт</u>	-	-	-
215	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею /по залізобетонних і кам'яних опорах/	Т	0,0252	
216	Сходи сталеві	Т	0,0252	
217	Анкер HILTI HLC 12x100/60	ШТ	8	
218	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	М2	1,76	
219	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	М2	0,68	
220	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	М2	1,08	
	<u>Розділ 6. Демонтаж конструкцій перекриття по осі 3 в осях Б-В</u>	-	-	-
221	Розбирання основи під підлогу з бетону на ґравії	М3	1,8816	
222	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	М	84	
223	(Демонтаж) Установлення сходових площадок масою більше 1 т	ШТ	1	
224	(Демонтаж) Установлення сходових маршів без зварювання масою більше 1 т	ШТ	2	
225	Розбирання монолітних залізобетонних перекриттів	М3	4,1	
226	Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6,6 м транспортом загального призначення на відстань 20 км	Т	4,14	
227	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	Т	9,84	
228	Перевезення сміття до 20 км	Т	9,84	
	<u>Розділ 7. Сходова клітка по осі 3</u>	-	-	-
229	Установлення металевої огорожі без поручня	М	22	
230	Огорожа хромована	ПМ	22	
	<u>Сходовий марш монолітний СМм7-1шт</u>	-	-	-
231	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см2	М	2,5	
232	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см2 додається на кожні 20 см2	М	2,5	
233	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	М3	0,78	
1	2	3	4	5
234	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	Т	0,0067	
235	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	Т	0,0516	

236	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в стінах товщиною до 25 см	шт	18	
237	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМм8-1шт</u>	т	0,005	
		-	-	-
238	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см ²	м	2,8	
239	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см ² додається на кожні 20 см ²	м	2,8	
240	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,86	
241	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0067	
242	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,049	
243	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в стінах товщиною до 25 см	шт	18	
244	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМм9-1шт</u>	т	0,005	
		-	-	-
245	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см ²	м	4	
246	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см ² додається на кожні 20 см ²	м	4	
247	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,26	
248	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0093	
249	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0774	
250	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в стінах товщиною до 25 см	шт	18	
251	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМм10-1шт</u>	т	0,006	
		-	-	-
252	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см ²	м	2,8	
253	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см ² додається на кожні 20 см ²	м	2,8	
254	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,01	
255	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0077	
256	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0643	
257	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в стінах товщиною до 25 см	шт	18	
258	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМм11-1шт</u>	т	0,005	
		-	-	-
259	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,22	

260	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0098	
1	2	3	4	5
261	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0982	
262	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Сходовий марш монолітний СМм12-1шт</u>	т	0,006	
263	Улаштування сходових маршів на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,9	
264	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0077	
265	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0769	
266	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм7-1шт</u>	т	0,006	
267	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 100 см ²	м	0,66	
268	При пробиванні в цегляних стінах борозен перерізом понад 100 см ² додається на кожні 20 см ²	м	0,66	
269	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,59	
270	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0097	
271	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм <u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм8-1шт</u>	т	0,0241	
272	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,71	
273	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0269	
274	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм <u>Площадка сходового маршу монолітна ПСм9-1шт</u>	т	0,0621	
275	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,59	
276	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0097	
277	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,0181	
278	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг <u>стрем'янка металева СК 27.6 -1шт</u>	т	0,002	
279	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею /по залізобетонних і кам'яних опорах/	т	0,0252	
280	Сходи сталеві	т	0,0252	
281	Анкер HILTI HLC 12x100/60	шт	8	
282	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	м2	1,76	

283	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	м2	0,68	
284	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	м2	1,08	
	<u>Розділ 8. Перемички</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
1	2	3	4	5
	<u>Перемичка ПРм1-8шт</u>	-	-	-
285	Улаштування перемичок	м3	2	-
286	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,072	
287	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,1648	
	<u>Перемичка ПРм2-6шт</u>	-	-	-
288	Улаштування перемичок	м3	1,32	-
289	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0468	
290	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,1074	
	<u>Перемичка ПРм4-6</u>	-	-	-
291	Улаштування перемичок	м3	0,66	-
292	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,027	
293	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0528	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Конструкції металеві</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Металоконструкції</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Колони</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
294	Улаштування підливки під устаткування з бетону товщиною 20 мм	м2	9,2256	
295	Монтаж колон одноповерхових і багатоповерхових будівель і кранових естакад висотою до 25 м суцільного перерізу масою до 1,0 т	т	3,084	
296	Електродугове зварювання при монтажі опорних частин каркасів [колон, підкранових балок] одноповерхових виробничих будівель	т	3,084	
297	Виготовлення конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	3,084	
298	Балки двотаврові (на колони)	т	3,3730256	
299	Сталь листова	т	3,0613248	
300	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	379,96	
301	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	м2	379,96	
	<u>Перекрыття (балки)</u>	-	-	-
302	Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті будівлі до 25 м	т	14,78	

303	Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель	т	14,78	
304	Балки двотаврові (на перекриття)	т	13,48694	
305	Сталь листова	т	0,731646	
306	Електродугове зварювання при монтажі покриттів [ферм, балок] одноповерхових виробничих будівель	т	14,78	
307	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	1354,43	
308	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	м2	1354,43	
-	<u>Зв'язки</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
1	2	3	4	5
309	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	1,632	
310	Виготовлення вузлів зв'язок, кронштейнів, конструкцій та ін.	т	1,632	
311	Сталь кутова	т	0,855632	
312	Сталь листова	т	0,858176	
313	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	44,32	
314	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	м2	44,32	
-	<u>використовуються тимчасові болти</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Рама металева Рм1</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
315	Монтаж каркасів аераційних і світлоаераційних ліхтарів для будівель висотою до 25 м із кроком ферм до 6 м	т	0,29273	
316	Виготовлення вузлів зв'язок, кронштейнів, конструкцій та ін.	т	0,29273	
317	Труба профільна 80x80x4мм	т	0,3102938	
318	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	10,16	
319	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	м2	10,16	
320	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 50 см2	м	15,54	
321	Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій	м2	625,87	
322	Вогнезахисний матеріал ЕндоТЕРМ	кг	727,88681	
-	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Електропостачання та освітлення</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
323	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
324	Щит ввідно-розподільчий навісного виконання 2ВРП	шт	1	
325	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 10 кг	шт	3	
326	Щит для монтажу в стіну ЩО5	шт	1	
327	Щит для монтажу в стіну ЩО4	шт	1	
328	Щит для монтажу в стіну ЩО3	шт	1	

329	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт		1	
330	Щит для монтажу на стіну ЩАО	шт		1	
	<u>Розділ 1. Освітлювальна апаратура</u>	-	-	-	-
331	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1	шт		315	
332	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 2	шт		41	
333	Світильник LED 595x595x20 , 6500K IP 20 ДВО 6560-0 36Вт LD03-6560-36-6500-U-K01 IEK	шт		315	
334	Світильник LED захищений 36Вт, 4000K IP 65 2880 lm 1200мм ДСП 1306 36Вт 4500K LDSP0-1306-36-4500-K01 IEK	шт		23	
335	Світильник аварійний постійної дії NI-CD 1ч IP20 IEK ДПА 2104IEK	шт		18	
336	Коробка установочна діам. 65x40 KM40002	шт		68	
337	Коробка роподільча з кришкою внутр. установки діам.70x30 KM41005	шт		138	
1	2	3	4	5	
338	Коробка роподільча з кришкою для аварійного освітлення P30 WKE 202 RK	шт		12	
339	Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до 130x130 мм	шт		206	
340	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних	шт		24	
341	Вимикач одноклавішний для внутр. установки IP20 EVB15-K01-10	шт		24	
342	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних	шт		29	
343	Вимикач двоклавішний для внутр. установки 10 А, 220 В, IP 20 BK02-00-0-ББ	шт		29	
344	Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці	шт		9	
345	Розетка штепсельна з заземляючим контактом, одинарна для внутр установки 220В, 16А, з кришкою та шторками IP44 Asfora EPH3100321	шт		9	
346	Установлення блоків у готове гніздо з кількістю установочних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3	шт		127	
347	Розетка штепсельна з заземляючим контактом, двійна для внутр установки 220В, 16А, IP20 з захисними шторками PC02-01-0-Б Volero ERB21-K01-16	шт		127	
348	Башта ДКС	шт		2	
	<u>Кабеле-провідникова продукція</u>	-	-	-	-
349	Прокладання проводу при схованій проводці	м		421	
350	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 20 см ²	м		421	
351	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м		421	
352	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	м		1669	
353	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	м		782	

354	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм ²	м		23
355	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм ²	м		84
356	Кабель КГнгд 5х25мм ²	м		5
357	Кабель з мідними жилами ВВГнгд 5х16мм	м		90
358	Кабель ВВГнгд 5х1,5мм ²	м		55
359	Кабель ВВГнгд 3х2,5 мм ²	м		1104
360	Кабель ВВГнгд 3х1,5мм ²	м		1575
361	Кабель з мідними жилами з ізоляцією із безгалогенних речовин FLAME - X 950(N) НХН FE 180/Е30-3х1,5 мм ²	м		125
362	Кабель з мідними жилами з ізоляцією із безгалогенних речовин FLAME - X 950(N) НХН FE 180/Е30-5х4 мм ²	м		25
	<u>труби</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>стіна</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
363	Труба вініпластова по стелях на конструкціях, діаметр до 50 мм	м		2558
364	Труба гофрована ПВХ СТG20-40-K41	м		84
365	Труба гофрована ПВХ СТG20-32-K41	м		23
366	Труба гофрована ПВХ СТG20-25-K41	м		872
367	Труба гофрована ПВХ СТG20-20-K41	м		1579
1	2	3	4	5
	<u>Уземлюючий пристрій 2 Ом :</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Будівельні роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
368	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 38 см	шт		82
369	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	шт		24
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на Водопостачання та каналізація</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Господарсько-питний водопровід протипожежний В1</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
370	Кран кульовий ф25	шт		1
371	Кран кульовий ф15	шт		8
372	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м		25
373	Прокладання трубопроводів опалення з металопластикових труб діам.25мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м		10
374	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 15мм KAN-Therm	м		20
375	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 20мм KAN-Therm	м		5
376	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 26мм KAN-Therm	м		10
377	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м		35

378	Теплоізоляція THERMAFLEX для труб 25мм товщиною 9мм.	м	10	
379	Теплоізоляція THERMAFLEX для труб 20мм товщиною 9мм.	м	5	
380	Теплоізоляція THERMAFLEX для труб 15мм товщиною 9мм.	м	20	
381	Муфта діам. 25мм	шт.	4	
382	Муфта діам. 20мм	шт.	2	
383	Муфта діам. 15мм	шт.	12	
384	Трійник редуційний 25/20	шт	2	
385	Трійник редуційний 20/15	шт	4	
386	Коліно 90грд. діам. 25мм	шт.	2	
387	Коліно 90грд. діам. 15мм	шт.	6	
388	Трійник 15мм	шт	7	
389	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	16	
390	Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм	т	0,012	
391	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	м	30	
392	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	30	
393	Теплоізоляція для труби 57мм товщиною 13мм Thermaflex	м	30	
394	Шафа [пульт] керування навісна	шт	5	
395	Шафа для пожежна з місцем для двох вогнегасників NW-25-52 NKV	шт	5	
396	Установлення кранів пожежних діаметром 50 мм	шт	5	
397	Вентилі пожежні 50-10 для води, тиск 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	5	
1	2	3	4	5
398	Рукава пожежні льняні сухого прядення нормальні, діаметр 51 мм	м	100	
399	Стволи пожежні ручні, марка РС, діаметр 50 мм	шт	5	
400	Головка зєднувальна муфтова ГМ-50	шт	5	
401	Головки для пожежних рукавів з'єднувальні напірні рукавні, тиск 1,2 МПа [12 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	10	
402	Вогнегасник	шт	10	
403	Кран-комплекти діам. 25мм	шт	5	
404	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 25 мм	шт	1	
	<u>Розділ 2. Водопровід гарячої води Т3</u>	-	-	-
405	Кран кульовий ф15	шт	3	
406	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	20	
407	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 15мм KAN-Therm	м	20	
408	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	20	
409	Теплоізоляція THERMAFLEX для труб 15мм товщиною 9мм.	м	20	
410	Муфта діам. 15мм	шт.	8	
411	Коліно 90грд. діам. 15мм	шт.	6	

412	Трійник 15мм	шт	5	
413	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	11	
414	Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм	т	0,011	
415	Установлення водонагрівників ємкісних	шт	3	
416	Бойлер 50 л N=1,5 кВт	шт	3	
	<u>Розділ 3. Каналізація побутова К1</u>	-	-	-
417	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 160 мм	м	15	
418	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	м	10	
419	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	м	12	
420	Труби каналізаційні 110x2,2мм	м	10	
421	Труби каналізаційні 50x1,8мм	м	12	
422	Ревізія діам.160	шт	3	
423	Прочистка діам. 50 мм	шт	2	
424	Заглушка 50 мм	шт	2	
425	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	3	
426	Дерцята ревізійні, розмір 400x400 мм	шт	3	
427	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	15	
428	Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм	т	0,017	
429	Герметизація каналізаційного випуску	сальник	1	
430	Коліно 45грд. діам.110мм	шт	3	
431	Коліно 90 ф50мм	шт	3	
432	Коліно 45 ф50мм	шт	6	
433	Трійник 90грд. діам.110мм	шт	5	
434	Трійник 45грд. діам.110мм	шт	4	
435	Трійник 45грд. діам.160x110мм	шт	3	
436	Трійник 90грд. діам.50мм	шт	3	
437	Перехід діам.110x50мм	шт	2	
1	2	3	4	5
	<u>Розділ 4. Обладнання</u>	-	-	-
438	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	компл.	6	
439	Умивальники овальні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із схованими встановлювальними поверхнями, із спинкою, розмір 600x450x150 мм	комплект	6	
440	Змішувачі для умивальників, См-Ум-ОРА, з поворотним корпусом, однією рукояткою та аератором	комплект	6	
441	Пяdestал для умивальника	шт	6	
442	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	компл.	6	
443	Унітази напівфарфорові та фарфорові козиркові УНКЦ з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідлитою поличкою	шт	6	
444	Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази	комплект	6	
445	Установлення пісуарів настінних [одиночних]	компл.	2	
446	Пісуар Cersanit President P101	шт	2	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 5. Будівельні роботи</u>	-	-	-
447	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 38 см	шт	2	-
448	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	шт	24	-
449	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 50 см ²	м	12	-
450	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 20 см ²	м	55	-
451	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м	67	-
452	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах	шт	26	-
453	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 100 см ²	м	10	-
454	Навантаження сміття вручну	т	0,125	-
455	Перевезення сміття до 10 км	т	0,125	-
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на Опалення</u>	-	-	-
	<u>Розділ 1. Опалення</u>	-	-	-
456	Установлення радіаторів сталевих	кВт	122,95	-
457	Радіатори опалення C22 500x1200мм	шт	17	-
458	Радіатори опалення C22 500x1400мм	шт	27	-
459	Радіатори опалення C22 500x1600мм	шт	5	-
460	Установлення гребінок	шт	6	-
461	Розподільча гребінка на 2 виходи	шт	6	-
462	Встановлення термоголовок	комплект	49	-
463	Термостатична головка RA Danfoss	шт	49	-
464	Установлення кранів радіаторних	комплект	98	-
465	Кран термостатичний радіаторний прямий RA-DV-15 Danfoss	шт	49	-
466	Кран зворотки RLV-S-15 Danfoss	шт	49	-
467	Обклеювання стін полівінілхлоридною самоклеючою плівкою	м ²	43	-
468	Ізоляція Алюфарм	м ²	47,3	-
469	Прокладання трубопроводів опалення з металопластикових труб "Ecoplastik" діам.20мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	148	-
470	Прокладання трубопроводів опалення з металопластикових труб "Ecoplastik" діам.25мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	352	-
471	Прокладання трубопроводів опалення з металопластикових труб "Ecoplastik" діам.32мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	268	-
472	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	130	-
473	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 50мм KAN-Therm	м	130	-
474	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 32мм KAN-Therm	м	268	-

475	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 26мм KAN-Therm	м	352	
476	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 20мм KAN-Therm	м	148	
477	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	898	
478	Теплоізоляція для труби 20мм товщиною 13мм Thermaflex	м	148	
479	Теплоізоляція для труби 25 мм товщиною 13мм Thermacomact FRZ	м	352	
480	Теплоізоляція для труби 32мм товщиною 13мм Thermacomact FRZ	м	268	
481	Теплоізоляція для труби 50мм товщиною 13мм Thermacomact FRZ	м	130	
	<u>футляри</u>	-	-	-
482	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	4	-
483	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	8	
484	Кран кульовий ф50	шт	8	
485	Кран кульовий ф32	шт	12	
486	Кран кульовий ф25	шт	24	
487	Установлення кранів спускних 15 мм	шт	10	
488	Кран спускний д.15 мм	шт	10	
489	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	184	
	<u>Будівельні роботи</u>	-	-	-
490	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 38 см	шт	22	-
491	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	шт	28	
492	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 20 см ²	м	398	
493	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м	398	
	<u>Фасонні частини</u>	-	-	-
494	Муфта з зовнішньою різьбою діам.20-1/2"	шт.	84	-
495	Муфта з зовнішньою різьбою діам.25-3/4"	шт.	18	
496	Муфта з зовнішньою різьбою діам.32-1"	шт.	24	
497	Муфта з зовнішньою різьбою діам.32-1 1/4"	шт.	48	
498	Коліно 90грд. діам. 20мм	шт.	44	
499	Коліно 90грд. діам. 25мм	шт.	98	
500	Коліно 90грд. діам. 32мм	шт.	48	
1	2	3	4	5
501	Коліно 90грд. діам. 50мм	шт.	18	
502	Муфта PPR редукційна 25x20	шт.	44	
503	Муфта PPR редукційна діам. 32x20мм	шт.	24	
504	Муфта PPR редукційна діам. 32x25мм	шт.	32	
505	Трійник 20мм	шт	12	
506	Трійник 25-20-25мм	шт	64	
507	Трійник 25мм	шт	12	
508	Трійник 25-32-25мм	шт	12	

509	Муфта діам. 20мм	шт.	88	
510	Муфта діам. 25мм	шт.	114	
511	Муфта діам. 32мм	шт.	68	
512	Муфта діам. 50мм	шт.	18	
513	PPR кріплення труби, подвійна опора діам. 20мм	шт	32	
514	PPR кріплення труби, подвійна опора діам. 25мм	шт	148	
515	PPR кріплення труби, опора із затискачем діам. 32мм	шт	28	
516	PPR кріплення труби, опора із затискачем діам. 50мм	шт	28	
517	Хомут для кріплення труби UP-G25	шт	124	
518	Хомут для кріплення труби UP-G32	шт	142	
519	Хомут для кріплення труби UP-G40	шт	92	
	<u>Розділ 2. Вентиляція</u>	-	-	-
520	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	8	
521	Вентилятор каналний ВЕНТС 150М	шт	8	
522	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	1,7	
523	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	8	
524	Клапан зворотній	шт	8	
	<u>Розділ 3. Демонтажні роботи</u>	-	-	-
525	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	18	
526	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	м	18	
527	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	м	24	
528	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	134	
529	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	м	128	
530	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	м	42	
531	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	1,509	
532	Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 15 км	т	1,509	
	<u>Весь матеріал після демонтажу передати Замовнику згідно актів приймання-передачі демонтованих матеріалів.</u>	-	-	-
	<u>Локальний кошторис 02-01-07 на Монтаж підйомника</u>	-	-	-
533	Монтаж площадки підйомальної вантажопідйомністю 500 кг	шт	1	
534	Ліфт вантажний, малий, загального призначення, вантажопідйомністю до 160 кг, на 2 зупинки	Ліфт	1	
1	2	3	4	5
535	Ліфт вантажний, малий, загального призначення, вантажопідйомністю до 160 кг на 2 зупинки, на кожну зупинку додавати або виключати	Ліфт	1	

	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на Придбання пійомника</u>	-	-	-
536	Мобільний сходовий транспортер	шт	1	-
	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на Пожежна сигналізація, телефонізація</u>	-	-	-
-		-	-	-
-	<u>Розділ 1. Пожежна сигналізація</u>	-	-	-
537	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного	шт	1	-
538	Прилад приймально-контрольний пожежний "Тірас-16/128П"	шт	1	-
539	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	-
540	Прилад приймально-контрольний ППКП Тірас 4П	шт	1	-
541	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	1	-
542	Блок безперебійного живлення БЖ-1230	шт	1	-
543	Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	1	-
544	Виносна панель індикації Впк-16.128	шт	1	-
545	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год	шт	2	-
546	Акумулятор 18Ам/год	шт	2	-
547	Монтаж модуля релейних ліній	шт	2	-
548	Модуль релейних ліній МРЛ-2.1	шт	2	-
549	Сповіщувач ПС автоматичний димовий у нормальному виконанні	шт	63	-
550	Сповіщувач пожежний димовий СПДЗ	шт	63	-
551	Монтаж сповіщувача ручного	шт	11	-
552	Сповіщувач пожежний ручний безадресний СПР	шт	11	-
553	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	10	-
554	Оповіщувач пожежний ОСЗ-12 "Вихід"	шт	10	-
555	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм ² з вініловою, наїрітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	м	10	-
556	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	300	-
557	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	м	150	-
558	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ²	м	30	-
559	Провід ПСВВнг 4x0,22	м	400	-
560	Кабель силовий FLAME - X 950(N) НХН FE 180/Е30-3x1.5	м	90	-
561	Прокладання коробів пластикових	м	300	-
562	Короб 10x7мм СКК10-010-007	м	100	-
563	Короб СКК10-015-010-1-К1	м	200	-
564	Прокладання вініластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	150	-
565	Гофротруба СТГ20-16-К41-100I	м	100	-
566	Труба гофрована жорстка 25мм СТР10-025-К41-060 ІЕК	м	50	-
567	Кріплення для гофротруби	шт	200	-

568	Пробивання в бетонних стелях борозен площею перерізу до 20 см2	м	150	
1	2	3	4	5
569	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
570	Автоматичний вимикач І _н =10А, 1р	шт	1	
571	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	5	
572	Коробка розгалужувальна вогнестійка КВР 01/30-30В	шт	5	
573	Коробка розгалужувальна КМ-2	шт	10	
	<u>резервне обаднання</u>	-	-	-
574	Сповіщувач пожежний димовий СПДЗ	шт	7	
575	Сповіщувач пожежний ручний безадресний СПР	шт	2	
	<u>Пусконаладка</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>пожежна сигналізація</u>	-	-	-
576	Системи регулювання одноконтурні стабілізації технологічного параметра [незалежно від кількості параметрів настроювання] з пропорційно-інтегрально-диференціальним законом управління	Система	1	
	<u>Розділ 2. Оповіщення при пожежі</u>	-	-	-
577	Блок базовий	шт	1	
578	Блок керування та індикації мовленевого оповіщення ЦДП02-120	шт	1	
579	Блок комутації та контролю	шт	1	
580	Блок комутації та контролю БКК-16/16 Велез	шт	1	
581	Підсилювач потужності	шт	1	
582	Підсилювач потужності 200ПП028М-МР	шт	1	
583	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	1	
584	Блок живлення БРЖ 02-24/24	шт	1	
585	Монтаж селектору входу	шт	1	
586	Селектор входів СВ-4 (IS-4)	шт	1	
587	Шафа комунікаційна	шт	1	
588	Шафа комунікаційна Н2,5	шт	1	
589	Монтаж акустичних систем	шт	29	
590	Гучномовці 3/1АС100ПН	шт	7	
591	Гучномовці3Вт 3/1АС100ПН	шт	9	
592	Гучномовці 6/3АС100ПН	шт	13	
593	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	1	
594	Регулятор потужності РС-У-4п	шт	1	
595	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наїротовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	м	50	
596	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	20	
597	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	м	150	
598	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	м	30	

599	Кабель силовий FLAME - X 950(N) НХН FE 180/Е30-3х1.5	м	250	
600	Прокладання коробів пластикових	м	20	
601	Короб 10х7мм СКК10-010-007	м	20	
602	Прокладання вінілпласових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	150	
603	Гофротруба СТG20-16-K41-100I	м	150	
1	2	3	4	5
604	Кріплення для гофротруби	шт	150	
605	Пробивання в бетонних стелях борозен площею перерізу до 20 см ²	м	150	
	<u>Пусконаладка</u>	-	-	-
606	Системи регулювання одноконтурні стабілізації технологічного параметра [незалежно від кількості параметрів настроювання] з пропорційно-інтегрально-диференціальним законом управління	Система	1	
	<u>Розділ 3. Телефонізація</u>	-	-	-
607	Монтаж телефонної розетки	шт	10	
608	Телефонна розетка EPH 41000121	шт	10	
609	Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до 130х130 мм	шт	10	
610	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм ² з вініловою, наїрисловою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	м	25	
611	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого однопровідного або багатопровідного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	м	25	
612	Кабель телефонний UTP 3e cat	м	50	
613	Прокладання вінілпласових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	25	
614	Гофротруба СТG20-16-K41-100I	м	25	
615	Кріплення для гофротруби	шт	50	
616	Пробивання в бетонних стелях борозен площею перерізу до 20 см ²	м	25	
	<u>Будівельні роботи</u>	-	-	-
617	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	шт	8	
618	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см	шт	58	
	<u>Локальний кошторис 02-01-010 на Блискавкозахист</u>	-	-	-
	<u>Розділ 1. Блискавкозахист</u>	-	-	-
619	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої оцинкованої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 15 до 30 м]	м	289	
620	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої оцинкованої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	м	35	

621	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої оцинкованої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м		30
622	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої оцинкованої сталі діаметром 8 мм	м		10
623	Стальний дріт оцинкований D8 ТОВ "ЛЕО ЛАЙТМЕН" 40080	м		364
624	З'єднувач Vario201 011 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		22
625	Тримач Pygamida H36 336019 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		99
626	Тримач з основою L100 318 021 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		105
627	Гвинт 4,8*32 6гр цб ТЕХ-Н	шт		640
628	Шайба з гумовою прокладкою	шт		640
629	Улаштування блискавкоприймачів	шт		1
630	Блискавкоприймач з металевою основою 318022 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		1
631	Заземлювач вертикальний з круглої сталі	шт		10
1	2	3	4	5
632	Стержень стандартний E16/1 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		20
633	Муфта заземлення E16/2 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		10
634	Наконечник для звичайних ґрунтів E16/3 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		10
635	Гвинт ударний E16/4 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		10
636	Затискач прут d16/полоса C04/1 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		5
637	Стрічка антикорозійна A01/1 ЛЕО ЛАЙТМЕН	уп		3
638	Монтаж коробки	шт		5
639	Коробка для контрольного зеднання A06/1 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		5
640	Замірювання електричного опору контуру заземлення	опора		5
641	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм ²	м		5
642	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз полоси 40х4мм	м		20
643	Полоса 40х4 мм	м п		25
644	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³		3,6
645	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м ³		3,6
646	Захист струмовідводу	м		15
647	Екран струмовідвідного дроту A07/1 ЛЕО ЛАЙТМЕН	шт		5
-	<u>Локальний кошторис 04-01-01 на Зовнішні мережі електропостачання</u>	-		-
-	-	-		-
-	<u>В існуючому ввідно-розподільчому щиті додатково встановити</u>	-		-
-	-	-		-
648	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 250 А	шт		1
649	Автоматичний вимикач ВА88-35 ЗР 160А	шт		1
-	<u>Розділ 1. Кабелі</u>	-		-
-	-	-		-
-	<u>Земляні роботи</u>	-		-
-	-	-		-
650	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м ³ , група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м ³		45,45

651	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	28,8	
652	Перевезення ґрунту до 15 км	т	47,52	
653	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	м3	28,8	
654	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	2,22	
655	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	47,67	
656	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	47,67	
657	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м	105	
658	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 6 кг	м	15	
659	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 6 кг	м	75	
660	Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 6 кг	м	5	
661	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 6 кг	м	10	
1	2	3	4	5
662	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 2 кг	м	15	
663	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 2 кг	м	5	
664	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг	м	5	
665	Кабель АВБШв 4х185мм2	м	205	
666	Кабель КГнг 5х35мм2	м	5	
667	Кабель ПВ-1 1х95мм2	м	25	
668	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	165	
669	Стрічка сигнальна	м	165	
670	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	165	
671	Пісок природний, рядовий	м3	28,8	
672	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,095	
673	Труба ПНД двустінна ум.прохід 110мм	м	95	
674	Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї	м	165	
675	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М150	шт	660	
676	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 100 мм	м	10	
677	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	10	
678	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм	м	10	

679	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 185 мм ²	жил	8	
680	Наконечник кабельний 185 мм ² AL	шт	8	
681	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 95 мм ²	жил	2	
682	Наконечник кабельний 95 мм ² Cu	шт	2	
683	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 35 мм ²	жил	10	
684	Наконечник кабельний 35 мм ² Cu	шт	10	
	<u>Розділ 2. Відновлення покриття</u>	-	-	-
685	Нарізування швів	м шва	60	-
686	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м ³	1,5	
687	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	м ³	6	
688	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м ³ .	т	13,5	
689	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м ³	6	
690	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м ²	30	
691	Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням самохідними котками	м ²	30	
692	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-42-5	м ²	30	
1	2	3	4	5
	<u>бруківка</u>	-	-	-
693	(Демонтаж) Улаштування тротуарів із бетонних плит із заповненням швів піском	м ²	6	-
694	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м ³	0,3	
695	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	м ²	6	
696	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3	м ²	-6	
697	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м ²	6	
	<u>/бруківка від розбирання/</u>	-	-	-
	<u>Розділ 3. Щити</u>	-	-	-
698	Прокладання лотків	м	15	-
699	Лоток CLP10-100-200-3	м	15	
700	Кришка лотка 100x200x3000	м	15	
701	Комплект з'єднувальний KC M6x10. CLP1M-CS-6-10-1	шт	20	
702	Тримач стельовий DR CLW10-DR	шт	28	
703	Болт анкерний з гайкою M8x65 CLP1M-A-B-8-65 IEK	шт	56	

704	Перекладина для лотка VH 200	шт	14	
705	Шпилька CLW10-TM-08-1	шт	28	
706	Улаштування коробів з гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з улаштуванням металевого каркасу	м2	23	
707	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	23	
708	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	23	
	<u>Заземлюючий пристрій</u>	-	-	-
709	Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м	шт	3	-
710	Глибинне заземлення ОВО Wetterman комплект на 7,5 метрів	шт	3	
711	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	4,2	
712	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	4,2	
713	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	15	
714	Сталь полосова оцинкована 40x4 мм	м п	15	
715	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 100 мм	шт	3	
716	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 100 мм	шт	3	
717	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 100 мм	шт	2	
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 06-01-01 на Зовнішні мережі водопостачання</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	-	-	-
718	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	57,39	
719	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	10,62	
720	Перевезення ґрунту до 15 км	т	17,523	
721	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	м3	10,62	
722	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	2,04	
723	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	3,84	
724	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1/засипка на 100мм вище рівня труби/	м3	6,6	

725	Пісок природний, рядовий	м3	7,26	
726	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	57,39	
727	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	57,39	
	<u>Розділ 2. Трубопровід</u>			
		-	-	-
728	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	50	
729	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63x3,8 мм	м	50	
730	Муфти з поліетилену діам. 63 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	3	
731	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	50	
732	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	6	
733	Коліна з поліетилену діам. 63 мм /45 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	4	
734	Буртові втулки діам. 63 мм для ПЕ труб, з'єднання "Встик"	шт	2	
735	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	2	
736	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
737	Засувки з гумовим клином, фланцева тип 2111 тип PN 10/16 діаметр 50 мм JAFAR	шт	1	
738	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 80 мм	шт	1	
739	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	20	
740	Труба поліпропіленова (скловолокно) Stabi Glass PN16 діам. 50мм KAN-Therm	м	20	
741	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	1	
742	Пробивання отворів в будових фундаментах	шт	1	