

Технічне завдання

на закупівлю робіт (код ДК 021:2015: 45000000-7 — Будівельні роботи та поточний ремонт) «Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (ПРУ) у Словечанському ліцеї Словечанської сільської ради за адресою: вул. Київська, 18, с. Словечне, Коростенського р-ну, Житомирської області»

Договірна ціна – тверда.

Клас наслідків (відповідальності) – СС2.

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01
на Загальнобудівельні роботи**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Фундаменти		
1	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	1 м3	58,62
2	КБ6-1-1	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,1803
3	КБ6-1-16	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100м3	0,4508
4	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	1,32285
5	С124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,95082
6	С124-1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,063
7	С124-3	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,06336
8	КБ7-42-1	Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т	100шт	0,09
9	КБ7-42-2	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	100шт	1,79
10	КБ7-42-3	Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т	100шт	0,07
11	КБ7-42-4	Установлення блоків стін підвалів масою більше 1,5 т	100шт	2,45
12	К581121-А002 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	7
13	К581121-А003 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	245
14	К581121-А005 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	7
	С1426-11745	Відпускна ціна: 3293,86х0,265		
15	К581121-А006 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	69
16	К581121-А008 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.3-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	6
17	К581121-А012 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	3
18	К581121-А013 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	103
19	КБ6-13-1	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів	100м3	0,3838
		ПЛОЩАДКИ ТА СХОДИ		
20	КБ29-160-1	Улаштування монолітних залізобетонних сходів і площадок	100м3	0,0973
21	С124-30	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі	т	0,20511

22	КБ6-11-8	стали ВР-1, діаметр 5 мм Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10 кг	т	0,538
23	C1110-175	Сталь кутова 75х75 мм	т	0,44509
24	C111-1816	Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм КОЛОНИ ТА ФУНДАМЕНТИ ПІД КОЛОНИ 8шт	т	0,09258
25	КБ6-1-5	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача більше 40 мм	100м3	0,068
26	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,10272
27	КБ6-14-4	Улаштування залізобетонних колон у дерев'яній опалубці висотою до 4 м, периметром до 2 м /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	100м3	0,0504
28	C124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,09344
29	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,1136
30	КБ6-19-1	МОНОЛІТНИЙ З/Б ПОЯС Улаштування поясів в опалубці /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	100м3	0,2527
31	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	1,51633
32	C124-24	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,34286
33	C124-1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,54355
34	C124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм МОНОЛІТНІ ПЛИТИ ПЕРЕКРИТТЯ ПЛИТА ПМ-1	т	0,44472
35	КБ6-22-3	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 10-20мм	100м3	1,2525
36	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	1,410495
37	C124-3	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	1,04112
38	C124-25	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм	т	1,14456
39	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,24337
40	C124-23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,613
41	C124-24	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,65668
42	C124-25	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм ПЛИТА ПМ-2	т	1,70452
43	КБ6-22-3	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 10-20мм	100м3	0,1295
44	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь	т	1,15344

		періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм		
45	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,143
46	КБ6-22-3	ПЛИТА ПМ-3 Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 10-20мм	100м3	0,0369
47	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,35768
48	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0407
49	КБ6-22-3	ПЛИТА ПМ-4 Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 10-20мм	100м3	0,0606
50	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,57249
51	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0671
		Розділ 2. Внутрішнє опорядження		
		СТЕЛЯ		
52	КБ34-58-2	Обклеювання склотканиною стелі в один шар	100м2	4,7109
53	C111-1784-1	Сітка штукатурна скловолкниста	м2	494,6445
54	КБ15-182-2	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	100м2	4,7109
55	КБ15-182-7 к=2	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель дод. до 3 мм.	100м2	4,7109
56	C111-1896 варіант 1	Шпаклівка полімерцементна	кг	1978,58
57	КБ15-179-6	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	4,7109
		СТІНИ		
58	КБ34-58-1	Обклеювання склотканиною стін в один шар	100м2	8,008
59	C111-1784-1	Сітка штукатурна скловолкниста	м2	840,84
60	КБ15-182-1	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	100м2	8,008
61	КБ15-182-3 к=2	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 дод. до 3 мм	100м2	8,008
62	C111-1896 варіант 1	Шпаклівка полімерцементна	кг	4324,32
63	КБ15-179-5	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	8,008
		Розділ 3. Підлоги		
		ТИП 1 S=423,88 м2		
64	КБ11-2-4	Улаштування ущільнених трамбівками підстиляючих щебневих шарів	м3	21,194
65	КБ12-20-3	Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар з гідроізолю	100м2	4,2388
66	КБ11-2-9	Улаштування підстиляючих бетонних шарів бетон В 15 (М 200) крупність заповнювача 20-40мм	м3	21,194
67	КБ11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, перший шар	100м2	4,2388
68	КБ11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль,	100м2	4,2388

69	КБ11-2-9	наступний шар	м3	42,388
70	КБ11-11-18	Улаштування підстиляючих бетонних шарів	100м2	4,2388
71	& C11-4-10-413-2	Армування бетонного покриття сіткою армувальною	м2	466,268
	варіант 2	Сітка армувальна Д=8 А 400С 100х100		
72	КБ12-18-1	Утеплення покриттів плитами з піноскла	100м2	4,2388
73	C111-1650	Суміш клеюча для плит піноскла	кг	1695,52
	варіант 3			
74	C114-13-У	Піноскло 135кг/м3 - 100мм	м3	43,23576
	варіант 2			
75	КБ11-11-1	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	4,2388
76	КБ11-11-10 к=9	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок силікатових до товщ.65мм	100м2	4,2388
77	КБ11-11-18	Армування бетонного покриття сіткою армувальною	100м2	4,2388
78	& C11-4-10-413-2	Сітка армувальна Вр1 Д=5 100х100	м2	466,268
	варіант 3			
79	КБ11-29-2	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	4,2388
80	C111-327	Клеюча суміш для плитки	кг	2204,176
	варіант 5			
81	C111-327	Суміш для швів	кг	192,
	варіант 4			44152
82	C1545-42	Хрестики для плитки	100шт	30,6
	варіант 1			
83	C111-287	Плитки керамогранітні для підлог	м2	432,3576
	варіант 2			
84	КБ11-2-4	ТИП 2 S=23,93 м2 Улаштування ущільнених трамбівками підстиляючих щебених шарів	м3	1,1965
85	КБ12-20-3	Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар з гідроізолю	100м2	0,2393
86	КБ11-2-9	Улаштування підстиляючих бетонних шарів бетон В 15 (М 200) крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,1965
87	КБ11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, перший шар	100м2	0,2393
88	КБ11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, наступний шар	100м2	0,2393
89	КБ11-29-2	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,2393
90	C111-327	Клеюча суміш для плитки	кг	124,436
	варіант 5			
91	C111-327	Суміш для швів	кг	10,86422
	варіант 4			
92	C1545-42	Хрестики для плитки	100шт	1,73
	варіант 1			
93	C111-287	Плитки керамогранітні для підлог	м2	24,4086
	варіант 2			
94	КБ11-29-2	ОПОРЯДЖЕННЯ САПОЖКА Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,3168
95	C111-327	Клеюча суміш для плитки	кг	164,736
	варіант 5			
96	C111-327	Суміш для швів	кг	14,38272
	варіант 4			
97	C1545-42	Хрестики для плитки	100шт	2,28
	варіант 1			
98	C111-287	Плитки керамогранітні для підлог	м2	32,3136
	варіант 2			

		Розділ 4. Внутрішні роботи по вхідним групам ВХІД №1		
99	КБ34-58-1	Обклеювання склотканиною стін в один шар	100м2	0,239
100	С111-1784-1	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	25,095
101	КБ15-182-1	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	100м2	0,239
102	КБ15-182-3 к=2	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 дод. до 3 мм	100м2	0,239
103	С111-1896 варіант 1	Шпаклівка полімерцементна	кг	129,06
104	КБ15-74-1	Опорядження внутрішніх поверхонь стін та стелі по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм	100м2	0,239
105	С111-234-П варіант 2	Грунтуюча фарба	л	13,623
106	С111-2012-2 варіант 1	Штукатурка декоративна Ceresit СТ 35	кг	93,21
107	КБ15-155-2	Силікатне фарбування фасадів з риштувань з підготовленням поверхні	100м2	0,239
		ВХІД №2		
108	КБ34-58-1	Обклеювання склотканиною стін в один шар	100м2	0,502
109	С111-1784-1	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	52,71
110	КБ15-182-1	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	100м2	0,502
111	КБ15-182-3 к=2	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 дод. до 3 мм	100м2	0,502
112	С111-1896 варіант 1	Шпаклівка полімерцементна	кг	271,08
113	КБ15-74-1	Опорядження внутрішніх поверхонь стін та стелі по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм	100м2	0,502
114	С111-234-П варіант 2	Грунтуюча фарба	л	28,614
115	С111-2012-2 варіант 1	Штукатурка декоративна Ceresit СТ 35	кг	195,78
116	КБ15-155-2	Силікатне фарбування фасадів з риштувань з підготовленням поверхні	100м2	0,502
		ВХІД №3		
117	КБ34-58-1	Обклеювання склотканиною стін в один шар	100м2	0,775
118	С111-1784-1	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	81,375
119	КБ15-182-1	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	100м2	0,775
120	КБ15-182-3 к=2	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 дод. до 3 мм	100м2	0,775
121	С111-1896 варіант 1	Шпаклівка полімерцементна	кг	418,5
122	КБ15-179-5	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,775
123	КБ34-58-2	Обклеювання склотканиною стелі в один шар	100м2	0,32
124	С111-1784-1	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	33,6
125	КБ15-182-2	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	100м2	0,32
126	КБ15-182-7 к=2	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель дод. до 3 мм.	100м2	0,32
127	С111-1896 варіант 1	Шпаклівка полімерцементна	кг	134,4
128	КБ15-179-6	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,32
		ОПОРЯДЖЕННЯ САПОЖКА		
129	КБ11-29-2	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,032
130	С111-327 варіант 5	Клеюча суміш для плитки	кг	16,64

131	C111-327 варіант 4	Суміш для швів	кг	1,4528
132	C1545-42 варіант 1	Хрестики для плитки	100шт	0,23
133	C111-287 варіант 2	Плитки керамогранітні для підлог	м2	3,264
134	КБ10-28-3	Розділ 5. Сантехнічні перегородки Улаштування металопластикових сантехнічних перегородок	100м2	0,2465
135	& C111-196- 1-6	Піна монтажна	л	3,29
136	C1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,66
137	& C121-588С варіант 1	Перегородки санвузлів	м2	24,65
138	КБ8-6-5	Розділ 6. Перегородки Мурування перегородок неармованих з цегли [силікатної] товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м	100м2	1,158
139	КБ8-5-7	Мурування внутрішніх стін з цегли [силікатної] при висоті поверху до 4 м	1 м3	23,4
140	КБ8-3-4	Розділ 7. Зовнішні роботи ОПОРЯДЖЕННЯ ПЕРИМЕТРУ ЗОВНІШНІХ СТІН, ТИП-1 S=167,00 М2 Гідроізоляція стін, фундаментів бокова цементна з рідким склом	100м2	1,67
141	КБ26-35-1	Теплоізоляція виробами з піноскла на бітумі стін і колон прямокутних	1 м3	25,05
142	C111-1650 варіант 3	Суміш клеюча для плит піноскла	кг	1002
143	C114-13-У варіант 4	Піноскло 135кг/м3 - 150мм	м3	24,549
144	& C111-155- 2	Дюбелі фасадні пластмасові довжина 160 мм	шт	1349
145	КБ8-3-5	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в 2 шари ОПОРЯДЖЕННЯ ПЕРИМЕТРУ ЗОВНІШНІХ СТІН, ТИП-2 S=102,8 М2	100м2	1,67
146	КБ15-78-1	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 150 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2	1,028
147	C114-13-У варіант 4	Піноскло 135кг/м3 - 150мм	м3	16,5
148	C111-1650 варіант 3	Суміш клеюча для плит піноскла	кг	616,8
149	C111-1650 варіант 4	Суміш клеюча для склосітки	кг	616,8
150	& C111-155- 2	Дюбелі фасадні пластмасові довжина 160 мм	шт	831
151	C111-1784-1	Сітка штукатурна скловолкниста	м2	118,22
152	C111-234-П варіант 2	Грунтуюча фарба	л	17,476
153	C111-2012-2 варіант 1	Штукатурка декоративна Ceresit СТ 35	кг	277,56
154	C1550-30 варіант 1	Фарба фасадна акрілова	кг	51,61
155	& C111-136- 3-1Э	Дюбелі монтажні	шт	11
156	КБ13-13-3	ОПОРЯДЖЕННЯ ПЕРИМЕТРУ ЗОВНІШНІХ СТІН, ТИП-3 S=52,2М2 Грунтування бетонних поверхонь	100м2	0,522
157	C111-1624-2	Грунтовка глибокого проникнення	л	10,44
158	КБ34-58-1	Обклеювання склотканиною стін в один шар	100м2	0,522
159	C111-1784-1	Сітка штукатурна скловолкниста	м2	54,81
160	C111-1650 варіант 4	Суміш клеюча для склосітки	кг	313,2
161	КБ15-74-1	Опорядження внутрішніх поверхонь стін по	100м2	0,522

		каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм		
162	C111-234-П варіант 2	Грунтуюча фарба	л	29,754
163	C111-2012-2 варіант 1	Штукатурка декоративна Ceresit CT 35	кг	203,58
164	KB15-155-2	Силікатне фарбування фасадів з риштувань з підготовленням поверхні ОПОРЯДЖЕННЯ ОСНОВНОЇ ЧАСТИНИ ПОКРІВЛІ S=469,0 М2	100м2	0,522
165	KB12-18-1	Утеплення покриттів плитами з піноскла	100м2	4,69
166	C111-1650 варіант 3	Суміш клеюча для плит піноскла	кг	1876
167	& C111-155-2 варіант 1	Дюбелі фасадні пластмасові довжина 260 мм	шт	3790
168	C114-13-У варіант 5	Піноскло 135кг/м3 - 250мм	м3	120,77
169	KB11-11-1	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	4,69
170	KB11-11-10 к=6	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок силікатових до товщ.50мм	100м2	4,69
171	KB11-11-18	Армування бетонного покриття сіткою армувальною	100м2	4,69
172	& C11-4-10-413-2 варіант 4	Сітка армувальна Вр1 Д=3 100х100	м2	515,9
173	KB11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, перший шар	100м2	4,69
174	KB11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, наступний шар	100м2	4,69
175	PC1-2-3	Улаштування покрівель із полівінілхлоридних мембран	100 м2	4,69
176	C111-1784 варіант 3	Профільована мембрана з геотекстилем 650г/м2	м2	506,52
177	& C111-136-1-С варіант 1	Дюбелі нейлонові для кріплення (комплект)	шт	1876
178	C111-879 варіант 1	Саморізи покрівельні з гумовою шайбою	шт	1876
179	PC1-4-2	Улаштування примикань із полівінілхлоридних мембран до стін і парапетів із улаштуванням фартуха. На перші 100 мм висоти примикань понад 400 мм додавати	100 м	0,318
180	C111-1784 варіант 3	Профільована мембрана з геотекстилем 650г/м2	м2	8,586
181	& C111-136-1-С варіант 1	Дюбелі нейлонові для кріплення (комплект)	шт	159
182	C111-879 варіант 1	Саморізи покрівельні з гумовою шайбою	шт	159
183	KB12-15-1	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звиси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100м2	0,05625
		Розділ 8. Покрівля та водовідведення входів ВХІД №1		
184	KB11-11-1	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	0,0975
185	KB11-11-10 к=6	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок силікатових до товщ.50мм	100м2	0,0975
186	KB11-11-18	Армування бетонного покриття сіткою армувальною	100м2	0,0975
187	& C11-4-10-	Сітка армувальна Вр1 Д=3 100х100	м2	10,725

	413-2			
	варіант 4			
188	КБ11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, перший шар	100м2	0,0975
189	КБ11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, наступний шар	100м2	0,0975
190	КБ12-7-1	Улаштування примикань рулонних і мастичних покрівель до стін і парапетів висотою до 600 мм без фартухів	100м	0,121
191	С111-852	Руберойд покрівельний з крупнозернистою засипкою РКК-350Б	м2	30,492
192	КБ12-15-1	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звиси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100м2	0,0355
	ВОДОВІДВЕДЕННЯ			
193	КБ12-14-2	Улаштування жолобів підвісних	100м	0,018
194	С113-1	Ринва водоприймальна	м	1,8
	варіант 1			
195	2405-1339	Заглушка ринви	шт	2
	варіант 2			
196	2405-1339	Кріплення ринви	шт	5
	варіант 3			
197	2405-1339	Лійка	шт	1
	варіант 4			
198	КР8-41-2	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	100м	0,01
199	С113-1	Труба водовідвідна	м	1
	варіант 2			
200	2405-1339	Кріплення труби	шт	3
	варіант 5			
201	2405-1339	Коліно труби 63*	шт	3
	варіант 6			
	ВХІД №2			
202	КБ11-11-1	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	0,175
203	КБ11-11-10	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок силікатових до товщ.50мм	100м2	0,175
	к=6			
204	КБ11-11-18	Армування бетонного покриття сіткою армувальною	100м2	0,175
205	& С11-4-10-	Сітка армувальна Вр1 Д=3 100х100	м2	19,25
	413-2			
	варіант 4			
206	КБ11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, перший шар	100м2	0,175
207	КБ11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, наступний шар	100м2	0,175
208	КБ12-7-1	Улаштування примикань рулонних і мастичних покрівель до стін і парапетів висотою до 600 мм без фартухів	100м	0,1935
209	С111-852	Руберойд покрівельний з крупнозернистою засипкою РКК-350Б	м2	48,762
210	КБ12-15-1	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звиси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100м2	0,1025
	ВОДОВІДВЕДЕННЯ			
211	КБ12-14-2	Улаштування жолобів підвісних	100м	0,018
212	С113-1	Ринва водоприймальна	м	1,8
	варіант 1			
213	2405-1339	Заглушка ринви	шт	2
	варіант 2			
214	2405-1339	Кріплення ринви	шт	5
	варіант 3			
215	2405-1339	Лійка	шт	1
	варіант 4			
216	КР8-41-2	Навішування водостічних труб, колін,	100м	0,01

217	C113-1 варіант 2	відливів і лійок з готових елементів Труба водовідвідна	м	1
218	2405-1339 варіант 5	Кріплення труби	шт	3
219	2405-1339 варіант 6	Коліно труби 63*	шт	3
220	KB12-18-1	ВХІД №3 Утеплення покриттів плитами з піноскла	100м2	0,348
221	C111-1650 варіант 3	Суміш клеюча для плит піноскла	кг	139,2
222	C114-13-У варіант 3	Піноскло 135кг/м3 - 200мм	м3	7,0992
223	KB11-11-1	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	0,348
224	KB11-11-10 к=6	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок силікатових до товщ.50мм	100м2	0,348
225	KB11-11-18	Армування бетонного покриття сіткою армувальною	100м2	0,348
226	& C11-4-10-413-2 варіант 4	Сітка армувальна Вр1 Д=3 100х100	м2	38,28
227	KB11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, перший шар	100м2	0,348
228	KB11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної руберойдом на мастиці бітуміноль, наступний шар	100м2	0,348
229	KB12-7-1	Улаштування примикань рулонних і мастичних покрівель до стін і парапетів висотою до 600 мм без фартухів	100м	0,305
230	C111-852	Руберойд покрівельний з крупнозернистою засипкою РКК-350Б	м2	76,86
231	KB12-15-1	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі ВОДОВІДВЕДЕННЯ	100м2	0,141
232	KB12-14-2	Улаштування жолобів підвісних	100м	0,005
233	C113-1 варіант 1	Ринва водоприймальна	м	0,5
234	2405-1339 варіант 2	Заглушка ринви	шт	2
235	2405-1339 варіант 3	Кріплення ринви	шт	4
236	2405-1339 варіант 4	Лійка	шт	1
237	KP8-41-2	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	100м	0,01
238	C113-1 варіант 2	Труба водовідвідна	м	1
239	2405-1339 варіант 5	Кріплення труби	шт	3
240	2405-1339 варіант 6	Коліно труби 63*	шт	1
241	KB7-25-9	Розділ 9. Хвіртка Улаштування хвіртки без установлення стовпів при металевих огорожах і огорожах із панелей	100шт	0,01
242	C126-1133 варіант 1	Хвіртка з сітчастих панелей 2,1х1,5	шт	1
243	KB9-72-1	Розділ 10. Навіс над входом 2шт Виготовлення ґратчастих конструкцій козирка	т	0,153
244	& C11-4-10-257-6-1 варіант 5	Труба профільна 50х50х4 мм	т	0,05
245	& C11-4-10-	Труба профільна 40х40х2 мм	т	0,096

246	257-6-1 варіант 4 С111-1810 варіант 1 КБ9-24-1	Сталь штабова	т	0,0122
247		Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	0,153
248	КБ13-16-6 тех.ч. п.1.3.16 к(труд)=1,1 к(ЕММ)=1,1 к(мат)=1,1	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	100м2	0,044
249	КБ13-26-6 к=2, тех.ч. п.1.3.16 к(труд)=1,1 к(ЕММ)=1,1 к(мат)=1,1	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	100м2	0,044
250	КБ12-15-1	Улаштування покриття навісу	100м2	0,1122
251	& С11-4-10-140	Профільований лист з полімерним покриттям	м2	11,781
252	& С111-32-2-Т	Саморези по металу	100шт	0,9
253	КБ6-13-3	Розділ 11. Вентиляційні шахти 2шт Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм	100м3	0,0264
254	С124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,01638
255	КБ8-11-1	Армування мурування стін та інших конструкцій	1 т	0,01048
256	С124-30	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі стали ВР-1, діаметр 5 мм	т	0,01048
257	КБ8-3-5	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по вирівняній поверхні будового мурування, цеглі й бетону в 2 шари	100м2	0,1914
258	КБ8-5-1	Мурування зовнішніх простих стін з цегли [силікатної] при висоті поверху до 4 м	1 м3	4,42
259	КБ7-64-3	Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2	100шт	0,02
260	К585821-Л004 варіант 1 С1414-7849	Плити плоскі для перекриття підпідлогових каналів марки ПТ12.5-13.13 серія 1.243.1-4(Ф305) Відпускна ціна: (606,33-4x0,32x112,91-0,20x112,91)x1,69	шт	2
261	КБ12-15-1	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парпети, зв'іси і т.п.] із сталі покрівельної	100м2	0,045
262	& С11-4-10-140	Профільований лист з полімерним покриттям	м2	4,725
263	& С111-32-2-Т	Саморези по металу	100шт	0,36

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02
на Прорізи**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Прорізи		
1	КБ10-96-2	ДВЕРІ МЕТАЛЕВІ Установлення металевих дверних коробок	100м2	0,2439

2	& C121-250-6 варіант 3	із навішуванням дверних полотен Двері металеві глухі 2000х1200 мм посилені, захисні	шт	5
3	& C121-250-6-2 варіант 4	Двері металеві протипожежні глухі подвійні 1300х2100 мм	шт	3
4	& C121-250-6-2 варіант 5	Двері металеві протипожежні глухі 1000х2100 мм	шт	2
5	КБ10-28-1	ДВЕРІ МЕТАЛОПЛАСТИКОВІ Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,0567
6	C123-199 варіант 1	Блоки дверні металопластикові (вхідні глухі)	м2	5,67
7	& C111-136-4	Дюбель-шуруп	100шт	0,26
8	& C111-196-1-6	Піна монтажна	л	1,05
9	КБ10-28-2	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,2184
10	C123-199 варіант 1	Блоки дверні металопластикові (вхідні глухі)	м2	21,84
11	& C111-136-4	Дюбель-шуруп	100шт	0,79
12	& C111-196-1-6	Піна монтажна	л	3,34
13	КБ10-21-2	Установлення доводчиків	100шт	0,12
14	C111-961	Зачинювач дверний гідравлічний важільний в алюмінієвому корпусі	шт	12

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03
на Водопровід та каналізація**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Каналізація К1		
1	КБ16-13-2	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100м	0,23
2	C113-1439-1 варіант 1	Труби ПВХ каналізаційні, діаметр 110 мм	м	23
3	C113-1472 варіант 1	Муфта ПВХ 110	шт	4
4	C113-1466	Коліно ПВХ діам. 110/45	шт	9
5	C113-1466 варіант 1	Коліно ПВХ 110/90	шт	2
6	C113-2266	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110х110 мм	шт	7
7	C113-2257	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х110 мм	шт	5
8	C113-2256	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х50 мм	шт	4
9	C113-2265	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110х50 мм	шт	1
10	C113-1466 варіант 2	Перехід ПВХ 110/50	шт	5
11	C113-1489 варіант 1	Заглушка ПВХ діам. 110 мм	шт	2
12	C113-1478	Ревізія ПВХ діам. 110 мм	шт	12
13	C113-1878 варіант 2	Кріплення (хомут) 110	шт	23
14	КБ16-13-1	Прокладання трубопроводів каналізації з	100м	0,3

		поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм		
15	C113-2226 варіант 1	Труби ПВХ для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м	30
16	C113-1472 варіант 2	Муфта ПВХ 50	шт	6
17	C113-1717	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	25
18	C113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	9
19	C113-2263	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50х50 мм	шт	7
20	C113-2254	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50х50 мм	шт	3
21	C113-1878 варіант 1	Кріплення (хомут) 50	шт	30
22	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1
23	C113-1467-1 варіант 1	Клапан на каналізацію HL Hutterer Lechner GmbH (вакуумний клапан)	шт	1
24	& C11-4-11- 501	Грибок каналізаційний 110 мм	шт	5
25	C113-1878 варіант 1	Кріплення (хомут) 50	шт	120
26	KP15-32-11	Установлення трапів діаметром 50 мм	10к-т	0,1
27	КБ20-28-7 к=1,15	Установлення лючків ревізійних	шт	1
28	& C111- 1756-17 варіант 1	Ревізійний люк 100 мм	шт	1
29	КБ16-13-2	Розділ 2. Каналізація К1Н Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100м	0,16
30	C113-1439-1 варіант 2	Труби PP-R 90х8,2мм PN10 SDR11	м	16
31	C113-1466 варіант 4	Коліно PP-R 90/45	шт	4
32	C113-1466 варіант 3	Коліно PP-R 90/90	шт	7
33	C113-2266 варіант 1	Трійники редукц. PP-R 90/75	шт	1
34	C113-1466 варіант 5	Буртова втулка PP-R 90	шт	2
35	C113-1878 варіант 2	Кріплення (хомут) 110	шт	16
36	КБ16-13-1	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100м	0,04
37	C113-2226 варіант 2	Труби PP-R 50х4,6мм PN10 SDR11	м	4
38	C113-1472 варіант 3	Перехід PP-R 75/50	шт	1
39	C113-1717 варіант 1	Коліно PP-R 50/45	шт	4
40	C113-1709 варіант 1	Коліно PP-R 50/90	шт	4
41	C113-1873- 1Г варіант 1	Кран кульовий із поліпропілену діам. 50 мм	шт	1
42	C113-1878 варіант 1	Кріплення (хомут) 50	шт	4
43	KP15-19-3	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 32 мм	100м	0,11
44	C113-1423- 11A варіант 1	Труби PP-R 32х2,9мм PN10 SDR11	м	11

45	C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	6
46	C113-1715	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4
47	C113-1878 варіант 3	Кріплення (хомут) 32	шт	11
48	KB16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 100 мм	шт	1
49	C1630-66 варіант 1	Засувки DN 80 HAWLE	шт	1
50	C130-934 варіант 1	Фланці насувні з нерж. сталі діаметр 80 мм	шт	2
51	KB16-13-2	Розділ 3. Каналізація K2 Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100м	0,03
52	KB17-1-12	Установлення трапів діаметром 100 мм	10компл.	0,2
53	KB16-14-1	Розділ 4. Водопровід B1 Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,54
54	C113-1689 варіант 17	Труби PP-R PN10 д.20x2,2мм SDR11	м	54
55	KB16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,14
56	C113-1689 варіант 18	Труби PP-R PN10 д.25x2,3мм SDR11	м	14
57	KB16-14-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,34
58	C113-1689 варіант 19	Труби PP-R PN10 д.32x2,9мм SDR11	м	34
59	C113-1792	ФАСОННІ ЧАСТИНИ Муфта діам. 20 мм	шт	10
60	C113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт	4
61	C113-1794	Муфта діам. 32 мм	шт	6
62	C113-1808	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт	1
63	C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	15
64	C113-1715	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	6
65	C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	24
66	C113-1713	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	48
67	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	6
68	C113-1714	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	6
69	C113-1751 варіант 9	Трійник PP-R 32 мм	шт	4
70	C113-1737 варіант 1	Трійник PP-R діам. 20 мм	шт	8
71	C113-1748	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	2
72	C113-1747	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	7
73	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	8
74	C113-1777	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x20 мм	шт	3
75	C113-1778	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x25 мм	шт	1
76	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	3
77	C113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	22
78	C113-1878 варіант 5	Кріплення (хомут) 20	шт	54

79	C113-1878 варіант 4	Кріплення (хомут) 25	шт	14
80	C113-1878 варіант 3	Кріплення (хомут) 32	шт	34
81	C113-1872 варіант 1	Настінне коліно PP-R 20x1/2" 3P	шт	22
82	C113-1872	Настінне коліно із внутрішньою різьбою з поліпропілену діам. 20x1/2" мм	шт	22
83	C1630-570 варіант 15	Кран PP-R діаметром 20 мм	шт	12
84	C1630-570 варіант 12	Кран PP-R діаметром 25 мм	шт	1
85	C1630-570 варіант 13	Кран PP-R діаметром 32 мм	шт	2
86	C1630-537 варіант 1	Клапани зворотні PP-R, діаметр 20 мм	шт	1
87	C1630-538 варіант 1	Клапани зворотні PP-R, діаметр 25 мм	шт	1
88	КБ16-27-3 заст	Врізування в бак діаметром 25 мм	шт	5
89	КБ16-27-1 заст	Врізування в бак діаметром 15 мм	шт	1
90	& C11-4-10-21 варіант 1	Клапан поплавковий д.25мм	шт	1
91	& C1630-669-29	Американка 1"	шт	5
92	C113-2068	Муфта, Ду 1/2" мм	шт	1
93	КБ16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	1
94	C130-1107 варіант 1	Вентилі 1" HAWLE	шт	1
95	КБ16-20-2	Установлення кранів поливальних діаметром 15, 25 мм ІЗОЛЯЦІЯ ТРУБ	шт	2
96	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	10,2
97	& C113-2452-1 варіант 1	Ізоляція для труб Ф22 мм товщиною 13 мм Thermoflex FRZ	м	55,08
98	& C113-2452-1 варіант 2	Ізоляція для труб Ф28 мм товщиною 13 мм Thermoflex FRZ	м	14,28
99	& C113-2452-1 варіант 3	Ізоляція для труб Ф35 мм товщиною 13 мм Thermoflex FRZ	м	34,68
100	C111-1621-П1 варіант 1	Клей для ізоляції Thermaflex	л	1,4484
101	C1551-41-СП варіант 1	Очищувач для клею	л	0,3162
102	C130-479 варіант 1	Стрічка самоклеюча для спієних ізоляційних матеріалів	м	140,9028
103	C118-63 варіант 1	Кліпса монтажна	шт	306
104	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	1
105	& C100-17064-1897 варіант 1	Повітровідвідний клапан 1/2"	шт	1
106	КБ18-22-3	Установлення манометрів з триходовим краном і трубою-сифоном	комплект	1
107	C1630-1160 варіант 4	Манометри електроконтактний ДМ Сг 05100 0,4 МПа кл. 1,5 M20x1,5	комплект	1
108	C130-471 варіант 1	Крани регулювальні триходові пробковий з ручкою G M20x1,5	шт	1
		Розділ 5. Водомірний вузол		

109	КБ16-26-1	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	шт	1
110	& C1630-1458-1-4 варіант 1	Лічильник води Sensus IPERL DN15	шт	1
111	КБ16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	4
112	& C1-ПР4-13 варіант 1	Кран кульовий 3/4" ЗР	шт.	1
113	& C1-ПР4-13 варіант 2	Кран кульовий 3/4" ВР	шт.	2
114	C113-2301 варіант 15	Клапан зворотній 3/4"	шт	1
115	КБ18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм Фасонні частини	10шт	0,1
116	& C113-1841-1 варіант 1	Футорка	шт	2
117	C113-1831 варіант 1	Роз'ємне з'єднання 3/4"xPP25	шт	1
118	C113-1748	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	2
119	& C113-2156-24-5 варіант 1	Муфта з МРН РР 25/ 3/4"	шт.	4
120	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	2
121	КБ16-14-1	Розділ 6. Водопровід ТЗ Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,37
122	C113-1689 варіант 16	Труби РР-Р PN16 д.20x2,8мм SDR7,4	м	37
123	КБ16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,1
124	C113-1689 варіант 15	Труби РР-Р PN16 д.25x3,5мм SDR7,4	м	10
125	C113-1705	ФАСОННІ ЧАСТИНИ Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	30
126	C113-1713	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	6
127	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	5
128	C113-1714	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	2
129	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	5
130	C113-1737 варіант 1	Трійник РР-Р діам. 20 мм	шт	6
131	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	3
132	C1630-570 варіант 15	Кран РР-Р діаметром 20 мм	шт	6
133	C1630-570 варіант 12	Кран РР-Р діаметром 25 мм	шт	1
134	C113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	3
135	C113-1872 варіант 1	Настінне коліно РР-Р 20x1/2" ЗР	шт	12
136	C113-1792	Муфта діам. 20 мм	шт	10
137	C113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт	3
138	C113-2308 варіант 2	Гнучке підведення до умивальника	шт	12
139	C113-1878 варіант 5	Кріплення (хомут) 20	шт	37
140	C113-1878	Кріплення (хомут) 25	шт	10

	варіант 4			
141	КБ26-11-1	ІЗОЛЯЦІЯ ТРУБ Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	4,7
142	& C113- 2452-1	Ізоляція для труб Ф22 мм товщиною 13 мм Thermoflex FRZ	м	37,74
	варіант 1			
143	& C113- 2452-1	Ізоляція для труб Ф28 мм товщиною 13 мм Thermoflex FRZ	м	10,2
	варіант 2			
144	C111-1621- П1	Клей для ізоляції Thermaflex	л	0,6674
	варіант 1			
145	C1551-41- СП	Очищувач для клею	л	0,1457
	варіант 1			
146	C130-479	Стрічка самоклеюча для спінених ізоляційних матеріалів	м	64,9258
	варіант 1			
147	C118-63	Кліпса монтажна	шт	141
	варіант 1			
148	КБ17-1-6	Розділ 7. Санітарно-технічні прилади Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	10компл.	1,1
149	C130-729	Умивальники з п'єдесталом	комплект	10
	варіант 1			
150	& C11-4-10- 439	Умивальник для людей з обмеженими можливостями	шт	1
	варіант 1			
151	C130-474	Сифони для умивальників	шт	11
	варіант 1			
152	& C130-612- 2	Змішувач для умивальника	комплект	10
153	& C130-612- 2	Змішувач для умивальника для людей з обмеженими можливостями	комплект	1
	варіант 1			
154	C113-2308	Гнучке підведення до умивальника	шт	22
	варіант 2			
155	& C130-486- 7	Кріплення до умивальника	шт	11
	варіант 1			
156	КБ17-3-4	Установлення чаш [унітазів] наземних з бачком високорозташованим	10компл.	0,5
157	C130-901	Чаша Генуя з бачком	шт	5
	варіант 2			
158	C113-2308	Гнучке підведення до змивного бачка	шт	5
	варіант 1			
159	KP15-35-1	Установлення пісуарів настінних [одиначних]	10к-т	0,3
160	C130-901	Пісуар	шт	3
	варіант 1			
161	C130-626	Кран пісуарний	комплект	3
	варіант 1			
162	КБ17-3-1	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	10компл.	0,1
163	C130-901	Унітаз для людей з обмеженими можливостями з бачком	шт	1
	варіант 3			
164	C113-2308	Гнучке підведення до змивного бачка	шт	1
	варіант 1			
165	KP15-33-3	Установлення змішувачів	10шт	0,1
166	C130-626	Змішувач з гігієнічним душем настінний	комплект	1
	варіант 2			
167	КБ17-8-1	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	10компл.	0,3
168	C1630-708	Електроводонагрівач 50 л N=1,5кВт CTV 504415 D07 TRC	шт	1
	варіант 1			
169	C1630-708	Електроводонагрівач 10 л N=1,5кВт SimpatEco M54	шт	1
	варіант 2			
170	C1630-708	Електроводонагрівач 150л N=1,5кВт ModEco Ceramic 150	шт	1
	варіант 3			
171	КБ18-13-1	Установлення каналізаційної насосної	шт	1

172	C1630-1163 варіант 1	установки MSS.11.1.2 Каналізаційна насосна установка MSS.11.1.2 Grundfos	шт	1
173	KB18-20-7	Установлення вузлів насосів ручних	шт	1
174	C1630-1163 варіант 2	Каналізаційна насосна установка SOLOLIFT2 D-2 Grundfos	шт	1
175	& C130-511- 2 варіант 1	Насос мембранний ручний Grundfos	шт	1

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-04
на Опалення**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Опалення				
1	KB18-6-2	Установлення радіаторів сталіх	100кВт	0,2119
2	& C130-557- 1-Н варіант 21	Радіатори сталеві панельні 500x400h ТИП 22 Kermi Plan-K Therm X2 (PKO)	шт	2
3	& C130-557- 1-Н варіант 22	Радіатори сталеві панельні 500x600h ТИП 22 Kermi Plan-K Therm X2 (PKO)	шт	3
4	& C130-557- 1-Н варіант 23	Радіатори сталеві панельні 500x800h ТИП 22 Kermi Plan-K Therm X2 (PKO)	шт	4
5	& C130-557- 1-Н варіант 24	Радіатори сталеві панельні 500x1000h ТИП 22 Kermi Plan-K Therm X2 (PKO)	шт	8
6	KM11-350-1	Установлення термостатичних елементів	шт	17
7	C1630-570 варіант 6	Термостатичний елемент з захистом теплоносія від замерзання RA 2991	шт	17
8	KM11-350-1	Установлення клапанів регулюючих кутових радіаторних	шт	34
9	C1630-570 варіант 1	Клапан кутовий регулюючий діаметром 15мм RA-N	шт	17
10	C1630-570 варіант 8	Клапан запірний кутовий на зворотне підключення діаметром 15мм RLV-S-15	шт	17
11	KB16-14-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,66
12	C113-1689 варіант 13	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.20x2.8мм	м	59,334
13	KB16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,84
14	C113-1689 варіант 12	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.25x3, 5мм	м	78,036
15	KB16-14-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	1,2
16	C113-1689 варіант 14	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.32x4, 4мм	м	112,56
ФАСОННІ ЧАСТИНИ				
17	C113-1792 варіант 2	Муфта з зовнішньою різьбою 20x1/2"	шт	40
18	C113-1792 варіант 3	Муфта з зовнішньою різьбою 32x1"	шт	8
19	C113-1751 варіант 6	Трійник PP-R. 32x25x32 мм	шт	4
20	C113-1751 варіант 7	Трійник PP-R. 32x20x32 мм	шт	6

21	C113-1751 варіант 8	Трійник PP-R. 32 мм	шт	8
22	C113-1801 варіант 4	Муфта редуційна PP-R, 25/20	шт	4
23	C113-1801 варіант 5	Муфта редуційна PP-R, 32/25	шт	8
24	C113-1801 варіант 6	Муфта редуційна PP-R, 32/20	шт	4
25	C113-1705 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	50
26	C113-1705 варіант 2	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	50
27	C113-1706 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	30
28	C113-1707 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм терморезисторне	шт	20
29	C113-1802 варіант 1	Муфта PP-R, Ф20	шт	20
30	C113-1802 варіант 2	Муфта PP-R, Ф25	шт	30
31	C113-1803 варіант 1	Кліпса PP-R, 20	шт	20
32	C113-1803 варіант 2	Кліпса PP-R, 25	шт	100
33	C113-1803 варіант 3	Кліпса PP-R, 32	шт	150
34	C113-1803 варіант 4	Хомут WLCз гумовим вкладишем EPDM та з дюбелем М8, 25 Walraven	шт	30
35	C113-1803 варіант 5	Хомут WLCз гумовим вкладишем EPDM та з дюбелем М8, 32 Walraven	шт	100
36	C113-1803 варіант 6	Противопожежна гільза Walraven, Pacifyte МК II,32	шт	18
37	C1630-570 варіант 15	Кран PP-R діаметром 20 мм	шт	10
38	C1630-570 варіант 12	Кран PP-R діаметром 25 мм	шт	6
39	C1630-570 варіант 13	Кран PP-R діаметром 32 мм	шт	4
40	КБ26-11-1	ІЗОЛЯЦІЯ ТРУБ Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	6,4
41	C114-96-У варіант 9	Ізоляція для труб "K-Flex ST" b=19мм д.28мм	пм	24,48
42	C114-96-У варіант 10	Ізоляція для труб "K-Flex ST" b=19мм д.35мм	пм	40,8
43	C111-1621- П1 варіант 1	Клей для ізоляції Thermaflex	л	0,9088
44	C130-479 варіант 1	Стрічка самоклеюча для спінених ізоляційних матеріалів	м	88,4096
45	C118-63 варіант 1	Кліпса монтажна	шт	192
46	КБ15-253-1	Обклеювання поверхонь стін за нагрівальними приладами тепловідбивною ізоляцією	100м2	0,8
47	C114-36 варіант 3	Тепловідбивна ізоляція типу "Алюфом" шириною 500 мм, товщ. 5 мм ПРОТИПОЖЕЖНІ ВИРОБИ	10м2	0,856
48	КМ8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі труб у вибухонебезпечні приміщення	прохід	18
49	C1546-90 варіант 3	Ущільнювальна суміш "Promaseal" фірми "Promat"	кг	72
50	КР20-27-1	ПРОБИВАННЯ ОТВОРІВ Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,24
51	КР20-27-2 к=9	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 600 мм)	100шт	0,08
52	КР20-27-2	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни	100шт	0,16

53	к=1 КР20-27-3	додавати (до 120 мм) На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 40 мм)	100шт	0,08
54	к=1,2 КР20-27-3	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 32 мм)	100шт	0,16
55	КР20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	0,02712
56	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	т	0,02712
57	КБ16-14-3	Розділ 2. Теплопостачання установки П1 Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,32
58	С113-1689 варіант 14	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.32х4, 4мм	м	30,016
59	С1630-570 варіант 12	Кран PP-R діаметром 25 мм	шт	4
60	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	2
61	С113-2154 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник діам. 15 мм	шт	2
62	& С1545-13-2 варіант 1	Гофрований шланг Ду25мм L=1,0м	шт	2
63	С121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,03
64	КБ16-15-1	Розділ 3. Вузол керування Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	2
65	С1630-1408 варіант 1	Клапани зворотні , діаметр 25 мм	шт	2
66	С130-929	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 25 мм	шт	4
67	С1630-570 варіант 11	Кран кульовий муфтовий з штуцером Ф15 мм	шт	2
68	КБ18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,2
69	С1630-104 варіант 1	Фільтри сітчасті діаметром 32 мм ФС-32	шт	2
70	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	4
71	С1630-1160 варіант 3	Манометри МП4-У-16	комплект	4
72	С1630-659	Крани триходові натяжні муфтові латунні для рідких середовищ, 11Б186к, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм	шт	4
73	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2
74	С1630-986 варіант 1	Термометр біметалевий ТБ-63-50 0+120-2,5-0	шт	2
75	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	10 шт	0,2
76	С113-1560 варіант 1	Штуцер для манометра ЗКЧ-275.00-90	шт	4
77	С113-1560 варіант 4	Розширник для термометра ЗКЧ-1-87	шт	2
78	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1
79	С1630-1162 варіант 3	Насос циркуляційний WILO TOP-S 25-7	шт	1
80	КБ16-10-5	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,06
81	С113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	6
82	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і	100м	0,09

		водопостачання зі сталених електросварних труб діаметром до 40 мм		
83	C113-130 варіант 2	Труби сталеві електросварні прямошовні, діаметр 25 мм	м	6
84	C113-128 варіант 1	Труби сталеві електросварні прямошовні, діаметр 15 мм	м	2
85	C113-128 варіант 2	Труби сталеві електросварні прямошовні, діаметр 20 мм	м	1
86	C1630-570 варіант 15	Кран PP-R діаметром 20 мм	шт	2
87	C1630-570 варіант 12	Кран PP-R діаметром 25 мм	шт	5
88	C1630-570 варіант 13	Кран PP-R діаметром 32 мм	шт	2
89	C1630-570 варіант 14	Американка діаметром 25 мм	шт	5
90	КБ16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,09
91	КБ16-29-2	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,06
92	КБ16-22-1	Установлення лічильника теплової енергії	шт	1
93	1701-8003 варіант 3	Лічильник теплової енергії UltraMeter DN32 в комплекті	шт	1

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05
на Вентиляція**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Вентиляція		
1	КБ20-42-1	П1-1а Установлення камер припливн-витяжних в комплекті з електродвигуном	камера	1
2	C113-2299 варіант 9	Припливна установка для сховищ, N=1,1 кВт, n=4245 об/хв. з електроручним приводом в комплекті з радіальним вентилятором, електроручним вентилятором, фільтром уловлювача радіоактивного осаду, фільтром з активованим вугіллям, фітром грубої очистки та водяним нагрівачем. Aerostar Green STR 3	шт	1
3	КМ11-168-1	Монтаж автоматики	шт	1
4	2303-3109 варіант 1	Комплект автоматики, щит керування	шт	1
5	КБ20-42-1	B1-1a, B2 Установлення камер припливн-витяжних в комплекті з електродвигуном	камера	1
6	C113-2299 варіант 5	Припливна установка для сховищ, N=1,1 кВт, n=4245 об/хв. з електроручним приводом в комплекті GreenSTR-4	шт	1
7	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
8	C130-68 варіант 11	Вентилятор осьовий каналний n=2790 об/хв ВКМ 250 ВЕНТС	шт	1
9	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у простві до 0,25 м2	ґрати	32
10	& C100-2415-2457 варіант 23	ґрати Р 100х100	шт	4
11	& C100-2415-2457 варіант 22	ґрати Р 200х200	шт	10

12	& C100-2415-2457 варіант 21	Грати Р 300х200	шт	18
13	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 315 мм	100м2	0,9514
14	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм (фасонні вироби)	100м2	0,28
15	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	6
16	& C100-2415-2457 варіант 24	Решітка припливно-витяжна зовнішня РН 800х400	шт	4
17	& C100-2415-2457 варіант 25	Решітка з сіткою захисною КР-FDS-SET-67-67	шт	2
18	КБ20-15-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250 мм	шт	1
19	C1630-1771 варіант 6	Клапан універсальний повітряний С-KVK Ф200	шт	1
20	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	9
21	C1630-1771 варіант 9	Дросель-клапан Ф250	шт	4
22	C1630-1771 варіант 10	Дросель-клапан Ф150	шт	5
23	КБ20-13-15	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	3
24	C113-2301 варіант 13	Клапан вогнезатримуючий КП-1 Ф200	шт	1
25	C113-2301 варіант 14	Клапан вогнезатримуючий КП-1 Ф315	шт	2
Розділ 2. Будівельні роботи ПРОБИВАННЯ ОТВОРІВ				
26	КР20-27-1	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,12
27	КР20-27-2 к=9	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 600 мм)	100шт	0,05
28	КР20-27-2 к=1	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 120 мм)	100шт	0,07
29	КР20-27-3 к=18	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 200 мм)	100шт	0,01
30	КР20-27-3 к=13	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 150 мм)	100шт	0,07
31	КР20-27-3 к=8	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 100 мм)	100шт	0,04
32	КР20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	0,10959
33	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	т	0,10959
ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ				
34	КБ1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,217
35	КБ1-162-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,07
36	С311-1	Перевезення ґрунту до 1 км	т	26,01
37	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,16
38	КБ1-13-4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (зворотне засипання)	1000м3	0,194

39	КБ1-145-4 тех.ч. п.1.3.173 к(труд)=0,6	Планування площ ручним способом, група грунтів 1/насіпних ґрунтів вручну/	1000м2	0,083
40	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	1,94
41	КБ23-1-1	ПРОКЛАДАННЯ ТРУБОПРОВОДІВ Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	1,245
42	КБ24-10-10	Безканальне прокладання теплогідроізоляованих трубопроводів діаметром 400 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	1000м	0,036
43	С113-921 варіант 1	Труби попередньо ізоляовані Ф426/560 в оболонці ПЕ	км	0,03456
44	КБ24-10-12	Безканальне прокладання теплогідроізоляованих трубопроводів діаметром 500 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	1000м	0,036
45	С113-921 варіант 2	Труби попередньо ізоляовані Ф530/710 в оболонці ПЕ	км	0,00414
46	С118-47 варіант 1	Відвід 90* Ф426/560 в оболонці ПЕ	шт	2
47	С118-47 варіант 2	Відвід 90* Ф530/710 в оболонці ПЕ	шт	1

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-06
на Електромонтажні роботи**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Силове електрообладнання та електроосвітлення		
1	КМ8-599-1	ВРП Щиток освітлювальний, що встановлюється розпірними дюбелями в ніші, маса щитка до 6 кг	шт	1
2	С113-2129 варіант 10	Шафа пластикова навісна набірною виконання ЕСТ 48 РТ	шт	1
3	КМ8-526-2	Пристрій захисту від імпульсних перенапруг, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1
4	С1547-15 варіант 9	Пристрій захисту від імпульсних перенапруг ЕНТЕС С275/20 EV 3Р	шт	1
5	КМ8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво- , триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1
6	С1547-16 варіант 7	Вимикач автоматичний типу ЕТІМАТ 6 3Р С40А	шт	1
7	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво- , триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	10
8	С1547-16 варіант 23	Вимикач автоматичний типу ЕТІМАТ 6 3Р С25А	шт	2
9	С1547-16 варіант 17	Вимикач автоматичний типу ЕТІМАТ 6 3Р С16А	шт	2
10	С1547-16 варіант 5	Вимикач автоматичний типу ЕТІМАТ 6 1Р С20А	шт	1
11	С1547-16	Вимикач автоматичний типу ЕТІМАТ 6 1Р	шт	1

	варіант 16	C16A		
12	C1547-16 варіант 2	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 6 1P C6A	шт	4
13	KM8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	7
14	C1547-15 варіант 10	Вимикач диференційний KZS-2m 2P 20A	шт	4
15	C1547-15 варіант 2	Вимикач диференційний KZS-2m 2P 16A	шт	2
16	C1547-15 варіант 11	Вимикач диференційний KZS-2m 2P 10A	шт	1
17	C1547-15 варіант 12	Незалежний розчіплювач DA ETIMAT P10	шт	1
18	KM8-599-1	ЩО1 Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями в ніші, маса щитка до 6 кг	шт	1
19	C113-2129 варіант 11	Шафа пластикова навісна набірною виконання ЕСТ 24 РТ	шт	1
20	KM8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	8
21	C1547-16 варіант 24	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 6 3P C20A	шт	1
22	C1547-16 варіант 2	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 6 1P C6A	шт	7
23	KM8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1
24	C1547-15 варіант 2	Вимикач диференційний KZS-2m 2P 16A	шт	1
25	KM8-599-1	ЩА1 Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями в ніші, маса щитка до 6 кг	шт	1
26	C113-2129 варіант 12	Шафа пластикова навісна набірною виконання ЕСТ 36 РТ	шт	1
27	KM8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	3
28	C1547-16 варіант 25	Вимикач автоматичний типу SV140 1P C40A	шт	3
29	KM8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	11
30	C1547-16 варіант 26	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 10 1P C16A	шт	1
31	C1547-16 варіант 27	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 10 1P C6A	шт	9
32	C1547-16 варіант 28	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 10 1P C2A	шт	1
33	KM8-80-4	Монтаж блок-контакторів	шт	2
34	1503-7001 варіант 2	Контактор модульний RD25-40	шт	2
35	KM8-599-1	ЩВ1 Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями в ніші, маса щитка до 6 кг	шт	1
36	C113-2129 варіант 13	Шафа пластикова навісна набірною виконання ЕСТ 12 РТ	шт	1
37	KM8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	10
38	C1547-16 варіант 24	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 6 3P C20A	шт	2
39	C1547-16 варіант 29	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 6 3P C10A	шт	4
40	C1547-16	Вимикач автоматичний типу ETIMAT 6 1P	шт	4

41	варіант 2 KM8-524-6	С6А Ящик з одним двополюсним рубильником або з двополюсним рубильником і двома запобіжниками або з двома блоками "запобіжник-вимикач", або з двома запобіжниками, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А	шт	1
42	1517-2339 варіант 2	Ящик силовий з перекидним рубильником ЯПР-100-54 УЗ.1	шт	1
43	KM8-603-1	Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором	шт	2
44	1517-2346 варіант 2	Ящик з трансформатором знижувальним 282x205x130мм ЯТП-0,25	шт	2
45	KM8-532-4	Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	1
46	1504-18008 варіант 1	Пости керування ПКУ15-21-131-54УЗ	шт	1
47	KM8-121-2	Монтаж джерела безперебійного живлення	шт	1
48	1511-4015 варіант 2	Джерело безперебійного живлення ЕЛІМ ПНК-12-2000П	шт	1
49	1511-4015 варіант 3	Акумуляторна батарея гелієва 12В, 200А*год Full energy FEL-12200	шт	1
50	KM8-593-6	Розділ 2. Світлотехнічні вироби Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий	100 шт	1,1
51	1507-3014 варіант 5	Світильник стельовий НББ64-100-019 УХЛ4	шт	45
52	C1547-7 варіант 6	Світильник стельовий світлодіодний Magnum WPF LED 2x18	шт	51
53	C1547-7 варіант 7	Світильник стельовий світлодіодний Magnum WPF LED 1x18	шт	14
54	KB21-17-12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,1
55	C1547-7 варіант 11	Світильник на світлодіодах з вбудованим АБЖ з написом "ВИХІД" IP65 ДБО-02ВСП-3- 6-104 УХЛЗ.1	шт	10
56	1515-7027 варіант 3	Лампи світлодіодні 220В, 8Вт (Е27)	10шт	4,7
57	1515-7027 варіант 4	Лампи світлодіодні 220В, 18Вт (G13)	10шт	12
58	KM8-591-1	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,37
59	290902-54 варіант 1	Вимикач незаглиблений для відкритої проводки	шт	37
60	KM8-591-8	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,17
61	290902-223 варіант 1	Розетка незаглиблена для відкритої проводки з захисною шторкою	шт	17
62	KM8-591-12	Блок з двома розетками	100 шт	0,12
63	290902-256 варіант 2	Блок з двох розеток із заземляючими контактами, 16А з захисною шторкою	шт	12
64	2405-1364	Коробки відгалужувальні КОР-73УЗ	шт	69
65	1504-18008 варіант 2	Кнопка дзвоника, ART-805	шт	3
66	KB34-108-4	Улаштування вказівника на стіні	шт	3
67	2405-1001 варіант 15	Табличка для інвалідів "Виклик персоналу"	шт	3
68	KM8-409-1	ТРУБИ Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	9,35
69	C113-1 варіант 8	Труби ПВХ гнучкі гофровані діам. 25 мм	м	45
70	C113-1	Труби ПВХ гнучкі гофровані діам. 20 мм	м	890

71	варіант 34 KM8-409-2	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,3
72	C113-1 варіант 35	Труби ПВХ гнучкі гофровані діам. 32 мм	м	30
73	KM8-88-3	Конструкції металеві	т	0,015
74	KB21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	0,22
75	2405-1470 варіант 1	Короб електротехнічний LHD 40X40	1м	12
76	2405-1470 варіант 2	Короб електротехнічний LHD 25X20	1м	10
77	KM8-395-2	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 400 мм	100 м	0,3
78	2405-1470 варіант 3	Лоток перфорований KZI 35x300x0,75_S	1м	6
79	2405-1470 варіант 4	Лоток перфорований KZI 35x150x0,75_S	1м	24
80	2405-1470 варіант 5	Кришка лотка V300_S	1м	6
81	2405-1470 варіант 6	Кришка лотка V200_S	1м	24
82	2405-1470 варіант 8	Перегородка розділювальна P 60_S	1м	30
83	2405-1468 варіант 13	Фіксатор кришки VU_GMT	шт	60
84	2405-1470 варіант 9	Профіль Z L50x50x1,50	1м	4
85	2405-1468 варіант 14	Кронштейн С-подібний CTS 300_S	шт	2
86	2405-1468 варіант 15	Кронштейн С-подібний CTS 200_S	шт	30
87	KB21-15-1	ПРОВОДА ТА КАБЕЛІ Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у лотках	100м	0,52
88	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	9,65
89	KM8-401-1	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм ² , що прокладається з кріпленням накладними скобами	100 м	5,43
90	15093-33113 варіант 17	КАБЕЛІ ДЛЯ ЕЛЕКТРООСВІТЛЕННЯ Кабель напругою 660в перерізом 3x2,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,085
91	15093-33113 варіант 18	Кабель напругою 660в перерізом 3x1,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,44
92	15093-33113 варіант 19	Кабель напругою 660в перерізом 2x2,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,01
93	15093-33113 варіант 20	Кабель напругою 660в перерізом 2x1,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,11
94	C152-50 варіант 4	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 3x1,5мм ² НХНFE180/E30	1000м	0,31
95	C152-50 варіант 5	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 2x1,5мм ² НХНFE180/E30	1000м	0,095
96	15093-33113 варіант 21	КАБЕЛІ ДЛЯ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ Кабель напругою 660в перерізом 5x10мм ² ВВГнгд	1000м	0,02
97	15093-33113 варіант 22	Кабель напругою 660в перерізом 5x4мм ² ВВГнгд	1000м	0,01
98	15093-33113 варіант 23	Кабель напругою 660в перерізом 5x1,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,035
99	15093-33113 варіант 24	Кабель напругою 660в перерізом 4x1,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,005
100	15093-33113 варіант 17	Кабель напругою 660в перерізом 3x2,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,105
101	15093-33113 варіант 18	Кабель напругою 660в перерізом 3x1,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,185
102	15093-33113 варіант 20	Кабель напругою 660в перерізом 2x1,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,05
103	C152-50 варіант 6	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 5x1,5мм ² НХНFE180/E30	1000м	0,025

104	C152-50 варіант 7	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 3x2,5мм2 НХНFE180/E30	1000м	0,005
105	C152-50 варіант 4	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 3x1,5мм2 НХНFE180/E30	1000м	0,02
106	C152-50 варіант 5	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 2x1,5мм2 НХНFE180/E30 ЗАХИСНЕ ЗАЗЕМЛЕННЯ, ЗРІВНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛІВ	1000м	0,05
107	KM8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,05
108	& C1110- 171-1 варіант 1	Полоса оцинкована 40x4 мм	м	5
109	KM8-472-3	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,15
110	KM8-409-1	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,55
111	C113-1 варіант 36	Труби ПВХ гнучкі гофровані діам. 10 мм	м	55
112	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,35
113	15095-1064 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 4мм2 ПВЗ	1000м	0,035
114	2405-1364 варіант 1	Коробка пластмасова з мідною заземлюючою шиною на 7 приєднань G-290	шт	2
115	KM8-88-3	Конструкції металеві	т	0,001
116	KM8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення	прохід	42
117	C1546-90 варіант 4	Ущільнювальна суміш "Polylack K"	кг	30,24

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07
на Слабострумні мережі**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Відеоспостереження		
1	KM10-350-23	Монтаж відеокамер	шт	7
2	& C1547-7- 3-Н варіант 4	Камера відеоспостереження 4Мп DS- 2CD2T43GO-18 Hikvision	шт	2
3	& C1547-7- 3-Н варіант 5	Камера відеоспостереження 2Мп DS- 2CD1123G0-I Hikvision	шт	5
4	KM10-349-2	Монтаж відеореєстратора	шт	1
5	& C1547-7- 3-Н варіант 6	Відеореєстратор 8-канальний 4K DS-7608NI- K2/8P Hikvision	шт	1
6	KM11-96-1	Установлення жорсткого диска	шт	1
7	& C1547-7- 4-Т варіант 2	Жорсткий диск Seagate ST3000VX009	шт	1
8	KM10-730-2	Монтаж моніторів	комплект	1
9	& 1602- 10585-25-2 варіант 1	Монітор 27" SE2722H	шт	1
10	KM11-233-3	Підключення кабелів до конектора	100кінц.	0,01
11	C1545-153 варіант 2	Кабель мультимедійний CC-HDM14-15 4,5м	шт	1
12	2405-1339 варіант 1	Маніпулятор миша бездротовий	шт	1

		Розділ 2. Мережеве обладнання		
13	KM10-347-1	Монтаж маршрутизатора	шт	1
14	1504-7039 варіант 5	Маршрутизатор з LTE модемом Mikrotik Chateau LTE12	шт	1
15	1504-7039 варіант 4	Точка доступу RBCAPGI-5ACD2ND-XL	шт	2
16	KM10-397-12	Шафа комутаційна	шт	1
17	1504-3188 варіант 2	Шафа комутаційна UA-MGSWA935B	шт	1
18	KM10-99-6	Блок безперебійного живлення, що встановлюється окремо	шт	1
19	& 15098-9515-175 варіант 1	Пристрій безперебійного живлення UPS-RACK-1500	шт	1
20	1504-3188 варіант 1	Полка консольна 19* 1U 400 MM U-FS-60	шт	2
21	1504-3188 варіант 3	Мережевий фільтр 19* на 8 розеток SPP8-E	шт	1
22	KM10-514-17	Монтаж розетки мережевої	шт	1
23	1504-17001 варіант 2	Розетка мережева один вихід RJ45 X1 UTP5E	шт	1
24	KB21-11-2	Прокладання кабелів перерізом до 10 мм ² з вініловою, наїрітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	100м	3,55
25	& C1545-157-1 варіант 3	Кабель UTP cat. 5E 4x2x0,51	м	311,1
26	& C100-15093-7211-3 варіант 1	Кабель оптичний ОКТ-Д (2,7)П-2Е1	м	51
27	& C1511-1-2-III варіант 1	Модуль оптичний SFP-WDM-SM-0220AD-LC (1G, 20km, LC, Tx 1310nm)	шт	1
28	& C1511-1-2-III варіант 2	Медіаконвертер tp-link mc220l	шт	1
29	& C1511-1-2-III варіант 3	Оптический коннектор Epoxy&Polish LC SM Corning 95-250-LC-BP	шт	2
30	& C1511-1-2-III варіант 4	Розподільчий оптичний бокс Crosver FOB-02-04	шт	2
31	KM10-197-7	Розділ 3. Радіофікація Устаткування формування спеціальних повідомлень	пристрій	1
32	1601-2126 варіант 1	Устаткування формування спеціальних повідомлень ДМПО2-FM/MP	комплект	1
33	KM10-386-7	Гучномовець у приміщенні	шт	3
34	1601-2354 варіант 1	Гучномовець ЗАС100ПН	комплект	3
35	KM8-409-1	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,5
36	C113-953 варіант 6	Труби гофровані із ПВХ діам. 16 мм з протяжкою	м	50
37	C1512-7 варіант 7	Обойма для труб та кабеля 32-34	шт	100
38	KB21-4-1	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ²	100м	0,5
39	C1545-544 варіант 1	Провід розподільчий пер. 1x2x0,5 ПСВВ	м	51,5
40	KM10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	1
41	C1512-1 варіант 2	Коробка обмежувальна, марка УК-Р	шт	1

		Розділ 4. Телефонізація		
42	KM10-111-1	Апарат телефонний системи ЦБ або АТС настільний	шт	1
43	1604-5001 варіант 1	Апарат телефонний Panasonic KX-TS2350UAB	шт	1
44	KM8-409-1	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1
45	C113-953 варіант 5	Труби гофровані із ПВХ діам. 20 мм з протяжкою	м	100
46	C1512-7 варіант 7	Обойма для труб та кабеля 32-34	шт	200
47	C1512-7 варіант 5	Патч-корд cat.5e L=0.5m	шт	4
48	KB21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	1
49	C154-83 варіант 1	Кабелі зв'язку з поліетиленовою ізоляцією з алюмополіетиленовим екраном у поліетиленовій оболонці, марка ТППзп, діаметр жили 0,4 мм, число пар 5	1000м	0,103
50	KM10-514-17	Монтаж розетки телефонної	шт	1
51	1504-17001 варіант 1	Розетка телефонна 1 6P-4C	шт	1
		Розділ 5. Комунікаційні шафи, антени		
52	KM10-397-12	Шафа комутації мікрофонних ліній на стіні, кількість ліній до 30	шт	2
53	1503-1270 варіант 1	Комунікаційна шафа 1 ШКЖ.40.001	шт	1
54	1503-1270 варіант 2	Комунікаційна шафа 2 ШПБ3.40.002	шт	1
55	KM10-512-1	Антенна основна колективного приймання телебачення типу АТКГ на установленій опорі	шт	2
56	8401-16 варіант 1	Антенна FM UKR SV-TOTAL	шт	1
57	8401-16 варіант 2	Антенна GSM 3G/4G Rapira-1	шт	1
58	KB34-48-2	Улаштування опор сталевих антенних пристроїв на дахах будівель для радіозв'язку висотою до 6 м	шт	1
59	8401-14 варіант 2	Трубоутримувач металевий для кріплення двох антен	шт	1
		Розділ 6. Кабель, кріплення, витратні матеріали		
60	KM8-409-2	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	1
61	C113-953 варіант 2	Труби гофровані із ПВХ діам. 32 мм	м	100
62	C1512-7 варіант 7	Обойма для труб та кабеля 32-34	шт	200
63	KB21-4-1	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ²	100м	1
64	15098-82052-A варіант 3	Кабель RG-8 49П	1000м	0,103
65	KB21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	1
66	15098-82052-A варіант 4	Кабель RG-6 F690BV	1000м	0,103
67	KM10-698-1	Коробка монтажна	шт	7

68	C1512-1 варіант 3	Коробка монтажна Obo T40 UA-MGSWA935B	шт	7
69	C1512-7 варіант 5	Патч-корд cat.5e L=0.5m	шт	4
70	C1512-7 варіант 1	Конектор RJ45	шт	30

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-08
на Система оповіщення про надзвичайні ситуації**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
1	KM10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	6
2	C1547-3 варіант 2	Гучкомовець настінний 6AC100 ПН-2 Веллез	шт	6
3	KM10-98-1	Станції, пульти та установки оперативно-телефонного зв'язку з підсилювальним пристроєм і стативом, ємкість до 10 номерів	номер	1
4	C1547-3 варіант 3	Блок мовних повідомлень БМП 16.001	шт	1
5	KM10-98-1	Станції, пульти та установки оперативно-телефонного зв'язку з підсилювальним пристроєм і стативом, ємкість до 10 номерів	номер	1
6	1503-8874 варіант 1	Пульт мікрофонний ПМ 15.001	шт	1
7	KM8-409-6	Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	1
8	C113-953 варіант 9	Труби гофровані із ПВХ або поліаміда діам. 16 мм	м	101
9	C1512-7 варіант 9	Кріплення для труб 16мм	шт	100
10	C1512-7 варіант 10	Монтажний комплект (дюбель, саморіз)	шт	1000
11	КБ21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	1
12	C152-36 варіант 3	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 2х2х0,8мм ² JE-H(St)H-FE180/E30	1000м	0,1
13	KM10-698-1	Коробка відгалужувальна та розподільна на стіні	шт	1
14	2405-1389 варіант 3	Коробка розподільча 85х85х40	шт	1

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-09
на Автоматичну систему охоронної сигналізації**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
1	KM10-667-10	Прилад приймально-контрольний	шт	1
2	& 1602-3159-811 варіант 1	Прилад приймально-контрольний охоронної сигналізації ОРОН NOVA M	шт	1
3	1603-1079 варіант 1	Клавіатура для керування, адміністрування та налаштування системи K-PAD16	шт	3
4	KM8-121-7	Монтаж акумулятора	шт	1
5	& 1511-5006-6 варіант 2	Акумулятор (9 А/ч 12В)	шт	1
6	KM10-668-4	Сповіщувач ОС автоматичний контактний, магнітоконтактний на відкривання вікон,	шт	17

7	1602-30069 варіант 1	дверей (2 резерв.) Сповіслювач охоронний COMK-1-8	шт	19
8	KM10-668-2	Сповіслювач інфрочервоний	шт	3
9	1602-30076 варіант 3	Сповіслювач інфрочервоний Crow Swan	шт	3
10	C1630-115 варіант 1	Кронштейн	комплект	3
11	KM10-386-15	Пристрій світло-звуковий	шт	1
12	1602-30066 варіант 1	Пристрій світло-звуковий "Джміль"	шт	1
13	KM8-409-6	Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	4,3
14	C113-953 варіант 9	Труби гофровані із ПВХ або поліаміда діам. 16 мм	м	434,3
15	C1512-7 варіант 9	Кріплення для труб 16мм	шт	400
16	C1512-7 варіант 10	Монтажний комплект (дюбель, саморіз)	шт	1000
17	KB21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	4,3
18	KM10-671-2	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних	100 м	0,35
19	C151-1 варіант 5	Кабелі сигнальні КМБЕВ 4x0,4	1000м	0,3
20	C152-36 варіант 1	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 2x1,5мм ² НХНFE180/E30	1000м	0,015
21	& C1545- 157-1 варіант 3	Кабель UTP cat. 5E 4x2x0,51	м	150
22	KM10-698-1	Коробка відгалужувальна та розподільна на стіні	шт	10
23	2405-1389 варіант 1	Коробка монтажна КМС1-4	шт	10
24	2405-1389 варіант 2	Ізострічка	шт	1

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-010
на Автоматичну систему пожежної сигналізації,
система керування евакуюванням людей та система централізованого пожежного спостереження

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
1	KM10-667-2	Прилад приймально-контрольний на 8 променів в комплекті	шт	1
2	1602-30016 варіант 1	Прилад приймально-контрольний пожежний "ТПКП Тірас-8П"	шт	1
3	1511-4014 варіант 1	Акумулятор 12В, 7А	шт	1
4	KM10-668-3	Сповіслювач пожежний	шт	1
5	1602-30015 варіант 2	Модуль передачі сповіщень "МЦА-GSM"	шт	1
6	KM10-3-6	Релейний блок	10 шт	0,1
7	1602-30015 варіант 3	Блок релейний МРЛ2.1	шт	1
8	KM10-668-1	Сповіслювач пожежний тепловий 5шт+1шт(резерв)	шт	5
9	1602-30076 варіант 4	Сповіслювач тепловий ТПТ-3	шт	6
10	KM10-668-3	Сповіслювач пожежний, димовий 18шт+2шт(резерв)	шт	18
11	1602-30076 варіант 5	Сповіслювач пожежний димовий ИПК-8	шт	20

12	KM10-668-4	Сповісшувач пожежний ручний 2шт+1шт(резерв)	шт	2
13	1602-30076 варіант 6	Сповісшувач пожежний ручний ИПР	шт	3
14	KM10-386-15	Пристрій світло-звуковий	шт	1
15	1602-30066 варіант 2	Пристрій світло-звуковий "Джміль-1"	шт	1
16	KM10-668-2	Сповісшувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	2
17	1602-30076 варіант 2	Оповісшувач Тірас (світло-звуковий ОС3-12 "Вихід")	шт	2
18	KM10-386-15	Пристрій світло-звуковий	шт	2
19	1602-30076 варіант 7	Оповісшувач Тірас (світло-звуковий ОС-6.8 "Пожежа")	шт	2
20	KM8-409-6	Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	2
21	C113-953 варіант 9	Труби гофровані із ПВХ або поліаміда діам. 16 мм	м	202
22	C1512-7 варіант 9	Кріплення для труб 16мм	шт	200
23	C1512-7 варіант 10	Монтажний комплект (дюбель, саморіз)	шт	1000
24	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	2
25	KM10-671-2	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних	100 м	2,6
26	C151-1 варіант 5	Кабелі сигнальні КМБЕВ 4x0,4	1000м	0,35
27	C152-36 варіант 1	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 2x1,5мм ² НХНFE180/E30	1000м	0,02
28	C152-36 варіант 2	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 1x2x0,8мм ² JE-H(St)H-FE180/E30	1000м	0,09
29	KM10-698-1	Коробка відгалужувальна та розподільна на стіні	шт	10
30	2405-1389 варіант 1	Коробка монтажна КМС1-4	шт	10
31	2405-1389 варіант 2	Ізострічка	шт	1
32	1504-19048 варіант 1	Резистор 1кОм 0,25Вт	шт	25
33	КБ34-108-4	Установлення вказівника на стіні	шт	25
34	C1110-193 варіант 1	Таблички - знаки безпеки	шт	25

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-011
на Газоаналіз**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
1	KM10-372-5	КОМУНІКАЦІЙНІ ПРИСТРОЇ СИСТЕМИ ГАЗОАНАЛІЗУ ТА ОПОВІЩЕННЯ ПРО НС Монтаж диспетчерського пункту комплексу комутаційного устаткування для міського зв'язку	комплект	1
2	170312-6043 варіант 1	Моноблок СОЛА 11 200Вт	шт	1
3	1702-19022 варіант 1	Совалайзер Програмний комплекс з конвертером USB to RS485 INT.a027 06-001	шт	1
4	1701-6044 варіант 1	Монітор 24"	шт	1
5	1701-6045 варіант 1	Міні-компютер (Celeron core) з операційною системою Windows	шт	1
6	C1547-4 варіант 1	Миша та клавіатура (комплект) до ПК	шт	1
7	KM10-669-3	Блок живлення - монтаж	шт	1

8	C113-2134 варіант 1	Блок живлення 600 ВА /360 Вт 12 В/7 Ач	шт	1
9	& 1511- 5006-6 варіант 4	Акумулятор (4 А/г 12В)	шт	2
10	& 1511- 5006-6 варіант 5	Акумулятор (18 А/г 12В)	шт	1
11	KM8-317-4	ДОДАТКОВІ БЛОКИ Монтаж блоків проміжних реле та входів виходів	шт	2
12	& C1547-88- 1-1 варіант 2	Блок входів-виходів 30.001-БВВ	шт	1
13	1504-3181 варіант 1	Блок зовнішнього керування моноблоком СОЛА БЗК 09.002	шт	1
14	KM10-669-3	Блок живлення - монтаж	шт	1
15	1504-3182 варіант 1	Джерело безперебійного живлення 12В 2А (до ББЖ, БЗК) ББЖ 20.002	шт	1
16	KM11-350-1	ГАЗОАНАЛІЗАТОРИ Монтаж датчиків	шт	8
17	C188888-46 варіант 1	Датчик ДМ 14 метану	шт	1
18	C188888-46 варіант 2	Датчик ДУГ 14 чадного газу	шт	1
19	C188888-46 варіант 3	Датчик GAZEX WG-8R8.EG/A	шт	2
20	C188888-46 варіант 4	Датчик температури виносний ДТ 04.001	шт	2
21	C188888-46 варіант 5	Датчик GAZEX WG-9E.EGx/A кисень	шт	2
22	KB21-17-5	СВІТЛО-ЗВУКОВІ ОПОВІЩУВАЧІ Монтаж світлового табло	100шт	0,03
23	& C100- 1507-1046-1 варіант 1	Табло світлове 05.003 ТС	шт	3
24	KM10-386-15	Пристрій світло-звуковий	шт	1
25	1602-30066 варіант 3	Пристрій світло-звуковий "Сержант" С-07С- 12	шт	1
26	KM10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	1
27	C1547-3 варіант 1	Гучкомовець настінний ЗАС100 ПН-2 Веллез	шт	1
28	KM8-409-6	КАБЕЛЬНА ПРОДУКЦІЯ МАТЕРІАЛИ Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	2
29	C113-953 варіант 9	Труби гофровані із ПВХ або поліаміда діам. 16 мм	м	202
30	C1512-7 варіант 9	Кріплення для труб 16мм	шт	200
31	C1512-7 варіант 10	Монтажний комплект (дюбель, саморіз)	шт	2000
32	2405-1389 варіант 2	Ізострічка	шт	2
33	KB21-14-1 κ=1,15	Прокладання лотків	100м	0,15
34	C113-1 варіант 17	Лоток металевий перфорований з кришкою 50х100х3000	м	15
35	2405-1468 варіант 1	Кронштейн (консоль) стеля/стіна для лотка металевого перфорованого 100мм	шт	15
36	KB21-4-3	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	100м	2
37	KB21-15-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у лотках	100м	0,15
38	KM10-671-2	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних	100 м	0,45
39	C153-21	Кабелі контрольні з мідними жилами, з	1000м	0,06

	варіант 1	полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГенг, число жил та переріз 4х1,5 мм2		
40	C152-36	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 1х2х0,8мм2 JE-H(St)H-FE180/E30	1000м	0,07
41	C152-36	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 4х2х0,8мм2 JE-H(St)H-FE180/E30	1000м	0,12
42	C152-36	Кабель з мідними жилами, вогнетривкий перерізом 2х1,5мм2 HXHFЕ180/E30	1000м	0,01
43	& C1511-6-2	Табличка вказуюча	шт	1
	варіант 1			

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-012
на Монтаж технологічного обладнання для МГН**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	KM3-575-1	Монтаж площадки підйомальної вантажопідйомністю до 500 кг	шт	2
2	2403-11007	Платформа з вертикальним підйомом для МГН з нержавіючої сталі, 110х1400мм, вантажопідйомність 225 кг, 220В, 0,75кВт	шт	1
3	2403-11007	Платформа з похилим підйомом для МГН з нержавіючої сталі, 900х800 мм, вантажопідйомність 225 кг, 220В, 0,75 кВт, довжина похилого криволінійного підйому до 15,0 м	шт	1

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-013
на Елементи доступності для МГН**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Елементи доступності для МГН		
1	KB10-39-1	Установлення поручнів з нержавіючої сталі та інш.	100шт	0,18
2	& C113-1713-1	Поручень "стіна-підлога" для умивальника	шт	3
3	& C113-1713-1	Ручка горизонтальна з нерж. сталі	шт	1
4	& C113-1713-1	Поручень унітазний відкидний	шт	6
5	& C113-1713-1	Поручень для пісуара, посилений настінний	шт	1
6	& C113-1713-1	Сидіння відкидне	шт	2
7	& C114-11-21	Крючок для одягу та милиць	шт	5
8	& C10-110306-2016-10	Анкер сталевий для поручнів	шт	76
9	KB11-29-2	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,1436
10	C111-327	Клеюча суміш для плитки	кг	74,672
	варіант 5			

11	C111-327 варіант 4	Суміш для швів	кг	6,52
12	C1426-11789 варіант 2	Плитка тактильна керамічна (попереджувальна / направляюча)	м2	14,65
13	КБ34-108-4	Установлення вказівника на стіні	шт	28
14	C1110-193 варіант 1	Таблички - знаки безпеки	шт	28
15	КБ15-253-1	Наклеювання контрастної стрічки	100м2	0,1785
16	C111-1721-11A варіант 1	Контрастна попереджувальна стрічка проти ковзана	м	15,5
17	C111-1721-11A варіант 3	Контрастна маркувальна стрічка	м	163
18	КБ7-60-4	Установлення огорож з нержавіючої сталі	100м	0,385
19	& C126-1098-9 варіант 1	Огорожа з нержавіючої сталі з подвійними поручнями	м	29
20	& C100-1504-3 варіант 1	Поручень для МГН настінний направляючий з нерж. сталі безперервний	м	9,5

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-014
Технологічне обладнання

№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	560110-222 варіант 7	Нари металеві в 2 яруси 1800x550x1600(h) ; (маса=0,055)	шт	34
2	560110-222 варіант 8	Нари металеві в 1 ярус 1800x550x450(h) ; (маса=0,046)	шт	28
3	& 560103-1432 варіант 2	Лава для сидіння L=1700 мм; (маса=0,01)	шт	3
4	280222-140-30 варіант 5	Шафа для брудного верхнього одягу 1200x400x1800 (h), металева; (маса=0,05)	шт	10
5	280222-140-34 варіант 4	Стелаж для продуктів 400x1100x2000 (h) металевий; (маса=0,028)	шт	3
6	& 290518-6130-21 варіант 5	Бак для сміття; (маса=0,0025)	шт	10
7	280222-140-30 варіант 12	Шафа для прибирального інвентаря і деззпосібів 400x900x1800(h) металева; (маса=0,026)	шт	1
8	560110-220 варіант 3	Тримач для одноразових рушників; (маса=0,0015)	шт	6
9	15062-6048 варіант 6	Ємність для води для знезараження; (маса=0,148)	шт	3
10	560110-118 варіант 8	Стіл побутовий 1200x650x850 (h) металевий; (маса=0,018)	шт	1
11	280222-14079 варіант 7	Стілець; (маса=0,012)	шт	1
12	280222-14079 варіант 8	Пандус приставний і=1:10; (маса=0,02)	шт	5
13	280222-14079 варіант 9	Шафа 1200x650x850(h); (маса=0,022)	шт	1
14	280222-140-30 варіант 13	Комплект меблів для буфетів (на три персони); (маса=0,07)	шт	2
15	560110-118 варіант 9	Стіл робочий 1500x600x850 (h); (маса=0,015)	шт	1
16	560110-118 варіант 10	Стійка буфетна, кутова 900(h) L=2,7м; (маса=0,016)	шт	1
17	1905-7049 варіант 2	Холодильник побутовий N=0,45 кВт; (маса=0,027)	шт	1
18	2403-16041 варіант 3	Кавомашинка N=1,2 кВт; (маса=0,015)	шт	1
19	2403-16041	Мікрохвильова піч N=0,85 кВт; (маса=0,005)	шт	1

20	варіант 4 15062-6048	Електрочайник N=1,8 кВт; (маса=0,0006)	шт	1
21	варіант 7 15062-6048	Бак для харчових відходів та використаного одноразового посуду; (маса=0,004)	шт	1
22	варіант 8 280222-140-30	Комплект меблів побутовий; (маса=0,022)	шт	2
23	варіант 10 280222-14079	Шафа 2500х400х1700(h); (маса=0,021)	шт	2
24	варіант 10 280222-140-30	Шафа для медикаментів 1000х400х1700; (маса=0,03)	шт	2
25	варіант 14 560110-118	Кушетка для медичних маніпуляцій 1900х600х550 (h) металева; (маса=0,033)	шт	2
26	варіант 11 280222-14080	Стілець ; (маса=0,009)	шт	6
	варіант 1			

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-015
на Автоматизація комплексна. Диспетчеризація

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Шафи управління		
1	KM8-102-1	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	1
2	& C1547-88-1-1	Шафа керування системами вентиляції ШУВ 40.003	шт	1
3	KM10-372-5	Монтаж диспетчерського пункту комплексу комутаційного устаткування для міського зв'язку	комплект	1
4	170312-6043	Моноблок СОЛА 40 01.040	шт	1
5	варіант 2 KM8-317-4	Монтаж блоків проміжних реле та входів виходів	шт	2
6	1602-30015	Блок проміжних реле БПР 08.007	шт	1
7	варіант 4 & C1547-88-1-1	Блок входів-виходів 30.001-БВВ	шт	1
	варіант 2			
		Розділ 2. Датчики та автоматика до шаф управління		
8	KM11-350-1	Монтаж датчиків	шт	7
9	& C100-1704-15	Датчик рівня поплавковий двохрівневий ПДУ-2.2	шт	3
	варіант 1			
10	& C100-1704-15	Датчик температури каналний ntc10k з кріпленням і трубкою	шт	1
	варіант 2			
11	& C100-1704-15	Датчик температури каналний ntc10k з кріпленням і трубкою	шт	2
	варіант 2			
12	C188888-46	Датчик горючих газів ДГГ-14	шт	1
	варіант 6			
13	& C100-1704-2002-8	Захисний термостат Danfoss KP-61	шт	1
	варіант 2			
14	KM11-250-1	Установлення реле	комплект	1
15	C1547-12	Реле перепаду тиску повітря ДТВ 500	шт	1
	варіант 1			
16	КБ18-22-2	Установлення манометру електроконтактного	комплект	1
17	& C100-	Манометр електроконтактний ДМ СГ 05.100	шт	1

	1704-2002-8 варіант 1			
18	KM8-102-1	Розділ 3. Обладнання Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	1
19	& C113-1495-5 варіант 1	Вузол змішувальний UWS 2-4-E	шт	1
20	KM11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	1
21	& C113-1495-6 варіант 1	Контролер вентиляційної шафи ARCON-34	шт	1
22	KM8-530-4	Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А	шт	2
23	C130-910 варіант 1	Пускач магнітний в корпусі ПМК 12	шт	2
24	KM8-148-1	Розділ 4. Кабельна продукція Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	13,8
25	C152-65 варіант 1	Кабелі силові негорючий недимний, ВВГ нг LS 4x2,5 мм ²	1000м	0,14
26	C152-65 варіант 2	Кабель контрольний негорючий недимний, КВВГ енг LS 4x1,5 мм ²	1000м	0,2
27	C152-65 варіант 3	Кабель контрольний негорючий недимний, J-Y(St)Y 2x2x0,8	1000м	0,2
28	& C100-15092-7042 варіант 1	Провід ПВС нг LS 2x0,75	1000м	0,28
29	& C100-15092-7042 варіант 2	Провід ПВС нг LS 3x0,75	1000м	0,28
30	& C100-15092-7042 варіант 3	Провід ПВС нг LS 3x1,0	1000м	0,28

**Локальний кошторис на будівельні роботи №04-01-01
на Кабельнау лінію 0,4кВ**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	KM8-599-1	Щиток освітлювальний, що встановлюється розпірними дюбелями в ніші, маса щитка до 6 кг	шт	1
2	C113-2129 варіант 14	Шафа пластикова навісна набірною виконання ЕСТ 4 РТ	шт	1
3	KM8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1
4	C1547-16 варіант 28	Вимикач автоматичний типу ЕТІМАТ 10 1Р С2А	шт	1
5	KM8-401-1	Кабель, що прокладається з кріпленням накладними скобами	100 м	1,05
6	15093-38243 варіант 1	Кабель напрутою 660В перерізом 4.16мм ² АВВГнгд	1000м	0,085
7	C157-234 варіант 1	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з алюмінієвою жилою, марка АПВ, переріз 16 мм ²	1000м	0,02
8	2405-1001 варіант 16	Кабельний накінецьник JG-16	шт	16

**Локальний кошторис на будівельні роботи №04-01-02
на Кабельнау лінію 0,4/0,23кВ. ДЕС**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Земляні роботи		
1	КБ1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,019
2	КБ1-164-1 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,01
3	КБ1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,0185
4	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,015
5	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,185
		Розділ 2. Кабельна лінія		
6	КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,25
7	КМ8-142-2	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	100 м	0,25
8	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	6,75
9	КБ34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,05
10	С1630-1 варіант 2	Труба гофрована двошарова діам. 63 мм 09063	м	25
11	С1630-1 варіант 3	Труба гофрована двошарова діам. 40 мм 09040	м	25
12	КМ8-409-1	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,2
13	С113-1 варіант 8	Труби ПВХ гнучкі гофровані діам. 25 мм	м	20
14	КМ8-409-2	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,2
15	С113-1 варіант 9	Труби ПВХ гнучкі гофровані діам. 40 мм	м	20
16	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,9
17	КМ8-401-1	Кабель, що прокладається з кріпленням накладними скобами	100 м	0,7
18	С152-68 варіант 1	Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 4x10 мм2	1000м	0,08
19	С153-33 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 7x2,5 мм2	1000м	0,08
20	2405-1001 варіант 4	Кабельний накінецьник JG-10	шт	8
21	КМ8-143-5	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м тр	0,25
22	С111-1721-11В варіант 2	Стрічка сигнальна для кабелів	м	25
23	КБ7-53-11	Установлення дрібних конструкцій [підвіконників, зливів, парпетів та ін.] масою до 0,5 т	100шт	0,01
24	С1415-8338 варіант 1	Лоток залізобетонний розміром 740x780x380мм ЛЗг-8 Серія 3.006.1-2.87	шт	1
25	КБ7-45-5	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю	100шт	0,01

26	C1415-8338 варіант 2	до 6 балів] Плита лотка розміром 740x780x120мм П 6g-15 Серія 3.006.1-2.87	шт	1
27	KM8-88-3	Конструкції металеві ЗАЗЕМЛЕННЯ ПРУ	т	0,01
28	KB1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,024
29	KB1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,024
30	KM8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,12
31	KM8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,4

**Локальний кошторис на будівельні роботи №04-01-03
на Кабельна лінія 0,4/0,23кВ. КНС**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Земляні роботи		
1	KB1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,015
2	KB1-164-1 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,01
3	KB1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,015
4	KB1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,01
5	KB1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,15
		Розділ 2. Кабельна лінія		
6	KM8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,2
7	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,54
8	KB34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,025
9	C1630-1 варіант 3	Труба гофрована двошарова діам. 40 мм 09040	м	25
10	KM8-409-2	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,2
11	C113-1 варіант 9	Труби ПВХ гнучкі гофровані діам. 40 мм	м	20
12	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,45
13	KM8-401-1	Кабель, що прокладається з кріпленням накладними скобами	100 м	0,25
14	15093-33113 варіант 25	Кабель напругою 660в перерізом 5x25мм2 ВВГнгд	1000м	0,07
15	KM8-143-5	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м тр	0,05
16	C111-1721-11B варіант 2	Стрічка сигнальна для кабелів	м	5
17	KM8-88-3	Конструкції металеві	т	0,001
		Розділ 2. Кабельна лінія		
6	KM8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,2
7	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,54

8	КБ34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,025
9	C1630-1 варіант 3	Труба гофрована двошарова діам. 40 мм 09040	м	25
10	КМ8-409-2	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,2
11	C113-1 варіант 9	Труби ПВХ гнучкі гофровані діам. 40 мм	м	20
12	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,45
13	КМ8-401-1	Кабель, що прокладається з кріпленням накладними скобами	100 м	0,25
14	15093-33113 варіант 25	Кабель напругою 660В перерізом 5х25мм ² ВВГнгд	1000м	0,07
15	КМ8-143-5	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м тр	0,05
16	C111-1721-11В варіант 2	Стрічка сигнальна для кабелів	м	5
17	КМ8-88-3	Конструкції металеві	т	0,001

**Локальний кошторис на будівельні роботи №04-02-01
на Навіс для дизельного генератора**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Земляні роботи		
1	КБ1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2	1000м ³	0,0095
2	КБ1-162-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м ³	0,01
		Розділ 2. Фундаментна плита		
3	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м ³	2
4	КБ8-2-1	Улаштування основи під фундаменти піщаної	1 м ³	2,5
5	КБ6-3-5	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом понад 5 м ³ до 25 м ³	100м ³	0,06
6	C124-1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,01736
7	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,24154
8	КБ6-11-7	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,051
9	КБ11-20-3	Улаштування покриттів полівінілацетатних товщиною 3 мм	100м ²	0,15015
10	C111-1896 варіант 11	Зміцнююча суміш Ceresit CF 56e	кг	60,06
		Розділ 3. Каркас і покриття		
11	КБ9-72-1	Виготовлення ґратчастих конструкцій каркасу накриття [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,83368
12	& C11-4-10-257-6-1 варіант 10	Труба профільна 100х100х6 мм	т	0,345
13	& C11-4-10-257-6-1	Труба профільна 60х40х2 мм	т	0,294

14	варіант 11 C111-1837	Швелери N10-14	т	0,184
15	варіант 1 C111-1810	Сталь штабова	т	0,038
16	КБ9-11-1	Монтаж металевого каркасу навіса	т	0,83368
17	КБ9-35-1	Монтаж захисної огорожі з сітки	т	0,02904
18	C111-873	Сітка рябиця	м2	22
19	варіант 2 КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,195
20	КБ13-26-6	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,217
21	КБ9-72-1	ВОРОТА Виготовлення ґратчастих конструкцій каркасу накриття [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,03076
22	& C11-4-10-257-6-1	Труба профільна 40x40x2 мм	т	0,032
23	варіант 4 КБ9-35-1	Монтаж захисної огорожі	т	0,037888
24	C111-873	Сітка рябиця	м2	5,4
25	варіант 2 КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,009
26	КБ13-26-6	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,009
27	C111-956	Петля накладна	шт	4
28	1903-8004	Замок, ручка	шт	1
29	варіант 1 КБ9-42-1	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	100м2	0,2
30	& C11-4-10-206	Профнастил Н35-1000-0,7	м2	21
31	варіант 1 & C111-1849-4-3	Саморіз	100шт	1,6
32	КМ8-472-8	БЛИСКАВКОЗАХИСТ, ЗАЗЕМЛЕННЯ ДЕС Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,3
33	& C1545-41-1	Дріт для блискавкозахисту 8мм	м	30
34	& C111-1868-3-2Ж	Злучник контрольний С-034 ОС	шт	2
35	варіант 1 КМ8-545-5	Коробка із затискачами для кабелів і проводів перерізом жили до 10 мм2, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 4	шт	2
36	& C1512-1-11-3-1	Коробка для фасадного з'єднання	шт	2
37	КМ8-309-2	Монтаж тримача	шт	22
38	прим.к=0,2 & C1110-15-1-2И	Тримач дроту Н-021 NI	шт	22
39	варіант 1 КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,3
40	& 1602-10631-3	Заземлювач горизонтальний, штаба 40x4	м	30
41	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм (9м)	10 шт	0,2
42	& 1602-10631-3	Заземлювач вертикальний , круг В16	м	18
43	варіант 1 КП1-61-1	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	Вимір.	2
44	КП1-61-6	Пристрої, що заземлюють. Перевірка	100_точ.	0,02

наявності кола між заземлювачами і
заземленими елементами

**Локальний кошторис на будівельні роботи №04-02-02
на Встановлення ДЕС**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Дизельгенераторна станція		
1	КМ6-407-1	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т	т	0,85
2	2202-1010 варіант 3	Трифазний дизельний генератор 380/220В, 15кВт з пристроєм АВР, акумулятором, DE-35RS-Zn	шт	1
3	КМ8-524-4	Ящик з одним двополюсним рубильником або з двополюсним рубильником і двома запобіжниками або з двома блоками "запобіжник-вимикач", або з двома запобіжниками, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	2
4	1517-2339 варіант 1	Ящик з рубильником та запобіжниками ЯРП 100-54	шт	2
		Розділ 2. Контур заземлення		
5	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,0043
6	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0043
7	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,24
8	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,7

**Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-01
на Теплові мережі**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
		ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ		
1	КБ1-13-4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	1000м3	0,022
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,01
3	КБ23-1-3	Улаштування гравійної основи під трубопроводи	10м3	0,256
4	КБ23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	0,513
5	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,09
6	КБ1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,00571
7	С311-1	Перевезення ґрунту до 1 км	т	14,922
8	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,0571
9	КБ24-10-7	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів	1000м	0,025

		діаметром 175 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С		
10	C113-2312 варіант 2	Труба гнучка попередньоізольована і самокомпенсуюча двотрубна система AustroISOL double 2x40/175	м	25,25
11	C113-702 варіант 6	Термоусадкові ковпаки AEN0200260 AustroLSOL double	шт	2
12	C113-702 варіант 7	Прохід крізь стіну AEN175 AustroLSOL	шт	2
13	C113-702 варіант 9	Анкерування (комплект: анкер, пояс, накладка, прокладка)	шт	2
14	C113-702 варіант 8	Фітинг з "єднувальний з натяжною гільзою ASHK040032	шт	4
15	C113-702 варіант 10	Комплектуючі системи AUSTROISOL	шт	4
16	C113-1873-1Б варіант 6	Кран кульовий діам. 32 мм	шт	2
17	KB16-10-8	Укладання сталених футлярів з труб діаметром 219x5 мм	100м	0,02
18	C113-189	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 5 мм	м	2
19	KB22-15-6	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200 мм	1000м	0,002
20	KB22-47-1	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 100 мм	100м	0,02
21	KB22-48-1	Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра діаметром 800 мм	1 футляр	2

**Локальний кошторис на будівельні роботи №06-02-01
на Водопостачання В1**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Земляні роботи		
1	KB1-13-5 тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25 тех.ч. п.1.3.37 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу /при розробці траншей/	1000м ³	0,031374
2	KB1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м ³	0,013446
3	KB1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м ³	0,038043
4	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	3,485
5	KB1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м ³	0,0286321
6	KB1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м ³	0,38043
		Розділ 2. Трубопровід В1		
7	KB23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м ³	0,17425
8	KB22-11-1	Укладання трубопроводів із поліетиленових	1000м	0,0205

9	C113-1374	труб діаметром 32 мм з гідравличним випробуванням	м	20,71
10	КБ22-34-1	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32х2 мм	10 шт	0,3
11	C113-1707	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 32 мм	шт	1
12	C113-1715	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2
13	КБ22-8-5	терморезисторне	1000м	0,005
14	C113-12	Укладання сталевих водопровідних труб діаметр труб 140 мм (футляр)	м	5
15	КБ22-47-1	Труби сталеві (футляр) діаметр 140 мм, товщина стінки 5,0 мм	100м	0,05
16	КБ22-48-1	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 100 мм	1 футляр	1
17	КМ8-143-5	Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра діаметром 800 мм	100 м тр	0,205
18	C111-1721-11В	Прокладання сигнальної стрічки	м	20,5
	варіант 3	Стрічка сигнальна "Водопровід"		
19	КБ23-13-6	Розділ 3. Колодязь 1500 мм - 1 шт	10м3	0,1425
20	К585521-Л049	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у мокрих ґрунтах	шт	1
21	К585521-Л007	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
22	К585521-Л008	Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
23	К585521-Л035	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
24	К585521-Л052	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
25	C121-781-1	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	т	0,0228
26	C113-753	Драбини металеві приставні	шт	1
27	КБ15-172-4	Люк чавунний для колодязів легкий	100м2	0,017
28	КР20-23-3	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	шт	1
		Пробивання отворів в залізобетонних колодязях		

**Локальний кошторис на будівельні роботи №06-02-02
на Каналізація К1**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
1	КБ1-13-5 тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25	Розділ 1. Земляні роботи Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу /при розробці траншей/	1000м3	0,17961
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,055551

3	КБ1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,14748
4	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,111006
5	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	1,4748
6	КБ23-1-1	Розділ 2. Трубопровід К1 Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	1,309
7	КБ22-11-6	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 200 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,154
8	С113-2313 варіант 1	Труби двошарові гофровані безнапірні для зовнішніх каналізаційних мереж діам. 200 мм КОРСИС SN8	м	155,54
9	КБ23-13-4	Розділ 3. Колодязі К1 1000 мм - 5 шт Улаштування круглих збірних залізобетонних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	10м3	0,492
10	К585521-ЛЮ48	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5
11	К585521-ЛЮ04	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4
12	К585521-ЛЮ05	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
13	К585521-ЛЮ32	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5
14	К585521-ЛЮ52	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	8
15	С121-781-1	Драбини металеві приставні	т	0,114
16	С113-753	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	5
17	КБ15-172-4	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин)	100м2	0,1937
18	КР20-23-3	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	10

**Локальний кошторис на будівельні роботи №06-02-03
на Каналізація К1Н**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
1	КБ1-13-5 тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25 тех.ч. п.1.3.37 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2	Розділ 1. Земляні роботи Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу /при розробці траншей/	1000м3	0,031195
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,009648
3	КБ1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,0254525
4	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,019159

5	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	4,165
6	KB1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,2545
7	KB23-1-1	Розділ 2. Трубопровід К1Н Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	0,20825
8	KB22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,0245
9	C1530-3 варіант 1	Труби ПНТ діаметр 90 мм SDR17 S8	10м	2,475
10	KB22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,4
11	C113-1719 варіант 1	Коліно ПЕ терморезисторне 45 град. діам. 90 мм	шт	2
12	C113-2329 варіант 1	Муфта ПЕ терморезисторна діам. 90 мм	шт	1
13	C113-1466 варіант 5	Буртова втулка PP-R 90	шт	1
14	KB22-40-3	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	шт	1
15	C130-935 варіант 1	Фланці сталеві насувні діаметр 100 мм DN8	шт	1
16	KB22-8-6	Укладання сталевих водопровідних труб (футляр) діаметр труб 200 мм	1000м	0,003
17	C113-189	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 5 мм	м	3
18	KB22-47-1	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 100 мм	100м	0,03
19	KB22-48-2	Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра діаметром 900 мм	1 футляр	1
20	KB23-13-4	Розділ 3. Колодяз-гасник напору - 1 шт Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	10м3	0,078
21	K585521- Л048	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
22	K585521- Л004	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
23	K585521- Л032	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
24	K585521- Л052	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
25	C113-754	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	1
26	KP20-23-3	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	2
27	KB13-55-1	Гідроізоляція бетонних поверхонь колодязя гідроізоляцією проникаючою PENETRON	100м2	0,03768
28	C111-73 варіант 1	Гідроізоляція проникаюча PENETRON	т	0,0038
29	KB8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,03768
30	C111-1624	Ґрунтовка бітумна	т	0, 0030144
31	KB11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на мастиці бітуміноль, перший шар	100м2	0,016
32	KB11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на мастиці бітуміноль, наступний шар	100м2	0,016
33	KB6-1-2	Улаштування бетонного ухилу в колоязі	100м3	0,0055
34	KB22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,025
35	C1534-264 варіант 1	Переходи штамповані концентричні, діаметр 80/100	шт	1
36	C1534-264	Відбивач з листової сталі S6,0 D150мм	шт	1

37	варіант 2 C111-1788	Скоби із сталі круглої В10	шт	4
38	варіант 1 C113-57	Труби сталеві 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,15
39	варіант 1 КБ22-40-2	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	шт	2
40	C130-934	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	2
41	КБ22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,3
42	C113-1466	Буртова втулка РР-Р 90	шт	1
43	варіант 5 C113-1719	Відвід ПЕ терморезисторний 90 град. діам. 90 мм	шт	1
44	варіант 2 & C11-4-10-81	Сальник набивний Ду 89 L=200 мм	шт	1
	варіант 1			

**Локальний кошторис на будівельні роботи №06-02-04
на Дренажна каналізація Д1, Д1Н**

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Земляні роботи		
1	КБ1-13-5 тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу /при розробці траншей/	1000м3	1, 3281165
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,41076
3	КБ1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,20572
4	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	173,5
5	C1421-9471	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	м3	32,22
6	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,233
7	C1421-9451	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5-20 мм, марка М1000 і більше	м3	23,3
8	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	2,0572
9	КБ23-1-2	Розділ 2. Трубопровід К1 Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10м3	4,62825
10	КБ27-29-1	Улаштування геотекстиля під дренажну трубу в 2 шари	1000 м2	0,472
11	C1555-106	Геотекстиль термофікований щільністю 200-300 г/м2	м2	976,096
12	КБ22-11-5	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,53

13	C113-2312 варіант 3	Труби двошарові гофровані дренажні ПЕРФОКОР тип LP діам. 160 мм	м	535,3
14	КБ22-11-6	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 200 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,0145
15	C113-2313 варіант 1	Труби двошарові гофровані безнапірні для зовнішніх каналізаційних мереж діам. 200 мм КОРСИС SN8	м	14,65
16	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,01
17	C111-1303 варіант 1	Труби ПНТ, діаметр 75 мм SDR17 S8	1000м	0,00808
18	C113-1451	Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х3,2 мм	м	2
19	КБ23-13-4	Розділ 3. Колодязі Д1 1000 мм - 9 шт Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	10м3	0,996
20	K585521- Л048	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	9
21	K585521- Л004	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1	шт	6
22	K585521- Л005	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1	шт	20
23	K585521- Л032	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	9
24	K585521- Л052	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	13
25	C121-781-1	Драбини металеві приставні	т	0,2052
26	C113-753	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	9
27	КБ15-172-4	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин)	100м2	0,2256
28	КР20-23-3	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	18
29	КБ23-13-4	Розділ 4. Колодяз-гасник напору - 1 шт Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	10м3	0,078
30	K585521- Л048	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
31	K585521- Л004	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1	шт	2
32	K585521- Л032	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
33	K585521- Л052	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
34	C113-754	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	1
35	КР20-23-3	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	2
36	КБ13-55-1	Гідроізоляція бетонних поверхонь колодязя гідроізоляцією проникаючою PENETRON	100м2	0,03768
37	C111-73 варіант 1	Гідроізоляція проникаюча PENETRON	т	0,0038
38	КБ8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,03768
39	C111-1624	Ґрунтовка бітумна	т	0, 0030144
40	КБ11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на мастиці бітуміноль, перший шар	100м2	0,016
41	КБ11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на мастиці бітуміноль, наступний шар	100м2	0,016
42	КБ6-1-2	Улаштування бетонного ухилу в колоязі	100м3	0,0034
43	КБ22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,025

44	C1534-264 варіант 3	Переходи штамповані концентричні, діаметр 65/100	шт	1
45	C1534-264 варіант 2	Відбивач з листової сталі S6,0 D150мм	шт	1
46	C111-1788 варіант 1	Скоби із сталі круглої B10	шт	4
47	C113-57 варіант 2	Труби сталеві 73 мм, товщина стінки 4,0 мм	м	0,15
48	KB22-40-2	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	шт	2
49	C130-933	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	2
50	KB22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,3
51	C113-1466 варіант 6	Буртова втулка ПЕ 75	шт	1
52	C113-1719 варіант 3	Відвід ПЕ терморезисторний 90 град. діам. 75 мм	шт	1
53	& C11-4-10- 81 варіант 2	Сальник набивний Ду 65 L=200 мм	шт	1
54	KB18-13-1	Розділ 5. Каналізаційна насосна станція Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	2
55	C1630-1164 варіант 1	Насоси каналізаційні дренажні Grundfos UNILIFT AP12.40.06.3	шт	2
56	KM38-2-2	Монтаж корпусу до насосної каналізаційної станції (склопластик)	шт	1
57	C1630-1164 варіант 2	Корпус до насосної каналізаційної станції (склопластик) Vodaland PumpingBase D=1000мм H=3400мм	шт	1
58	KM39-54-4	Монтаж шафи та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів шафи керування низьковольтними синхронними двигунами в захищеному виконанні	пристрій	1
59	& C113- 2129-1 варіант 1	Шафа управління насосами	шт	1
60	KB22-36-1	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 40 мм	шт	4
61	C1545-15 варіант 1	Вентиль DN40 PN10/16	шт	2
62	C113-2301 варіант 16	Клапан зворотній DN40 PN10/16	шт	2
63	& C1-8910- 75-1 варіант 1	Вхід труби ПЕ100 SDR17 D1=200мм	шт	1
64	& C1-ІІР31- 46 варіант 1	Майданчик обслуговування, укомплектація Труба сталева н/ж AISI304 DN65x40мм	шт.	1
65	& C111-829- 61 варіант 1	Корзина для сміття склопластикова	шт	1
66	& C121- 65012 варіант 1	Металева драбина алюмін.	шт	1
67	& C1534-46- 2 варіант 1	Кришка склопластикова 500x850	шт	1
68	C113-1539 варіант 1	Ущільнювач для вентиляційного патрубка ПВХ110	шт	1
69	C113-1539 варіант 2	Ущільнювач для патрубка вводу ел. кабелів ПВХ110	шт	1

Локальний кошторис на будівельні роботи №07-01-01
на Земляні роботи (організація рельєфу)

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Демонтаж		
1	КБ27-67-4	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	100 м3	0,088
2	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	т	22
3	КБ27-68-1	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	100 м	0,95
		Розділ 2. Земляні роботи		
4	КБ27-69-2	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	1000 м2	0,685
5	КБ1-13-5 тех.ч. п.1.3.37 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 тех.ч. п.1.3.46 к(труд)=1,1 к(ЕММ)=1,1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 при об'ємі котлована до 300 м3/ /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	1000м3	0,2758
6	КБ1-18-5 тех.ч. п.1.3.37 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 тех.ч. п.1.3.46 к(труд)=1,1 к(ЕММ)=1,1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 2 при об'ємі котлована до 300 м3/ /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	1000м3	0,1743
7	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	588,249
8	КБ1-35-1	Улаштування дорожніх насипів бульдозерами з переміщенням ґрунту до 20 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,3906
9	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	1,674
10	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	167,4
11	КБ1-131-2	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 15 см	1000м3	0,3906

Локальний кошторис на будівельні роботи №07-01-02
на Тротуари, доріжки та майданчики

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Тип I (асфальтобетонне покриття проїзду) 480м2		
1	КБ27-12-1	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	100м3	0,72
2	КБ27-12-3	Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню автогрейдером	100м3	0,96
3	КБ27-70-1	Розлив в'язучих матеріалів автогудронатором місткістю 7000 л	1 т	1,44
4	КБ27-22-1	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	100м2	4,8

5	КБ27-22-2 к=4	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 5 см)	100м2	4,8
6	С1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	57,504
7	КБ27-17-1	Розділ 2. Тип II (покриття тротуарів з бетонної плитки ФЕМ) 205м2 Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м2	2,05
8	КБ27-17-2 к=3	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1(до товщини 15 см)	100м2	2,05
9	С1421-9550	Пісок природний із відсівів подрібнення	м3	39,0525
10	КБ27-17-3	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	100м2	2,05
11	КБ27-17-4 к=2	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 (до товщини 10 см)	100м2	-2,05
12	КБ27-17-1	Улаштування основи тротуарів із відсіву, за товщини шару 12 см	100м2	2,05
13	КБ27-17-2 к=2	Улаштування основи тротуарів із відсіву, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1(до товщини 10см)	100м2	-2,05
14	С1421-9599	Матеріали із відсівів подрібнення осадових гірничих порід для будівельних робіт	м3	26,035
15	КБ27-65-4	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,205
16	КБ27-66-4	Розділ 3. Бордюри Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	100 м	2,93
17	& С1416-86842	Камені бортові, БР100.20.8	шт	97
18	& С1416-8684-6 варіант 1	Камені бортові БР100.30.15.	шт	196
19	КБ27-5-1	Розділ 4. Інші роботи Улаштування лотків зі збірних залізобетонних конструкцій	100 м	0,17
20	& С11-4-10-96 варіант 2	Лоток з/б з решіткою	м	17
21	С1421-9656-3	Суміш піщано-гравійна природна	м3	1,19
22	КБ27-65-4	Улаштування покриття з тактильної плитки	1000 м2	0,03054
23	С1426-11789 варіант 3	Плитка тактильна бетонна (попереджувальна / направляюча)	м2	31,98

**Локальний кошторис на будівельні роботи №07-01-03
на Озеленення**

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	КБ1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом	1000м3	0,3235

		місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (обваловка ґрунтом укосів)		
2	КБ1-145-9	Планування укосів і полотна виїмок механізованим способом, група ґрунтів 2	1000м2	0,1155
3	КБ1-145-5	Планування укосів ручним способом, група ґрунтів 2	1000м2	0,0495
4	КБ27-20-6	Улаштування прошарку з нетканого синтетичного матеріалу під час укріплення укосів, невідтопленого	1000м2	0,165
5	КБ27-20-5	Улаштування прошарку з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні, ґрунт в «обоймі»	1000м2	0,469
6	& C111-1595-3	Георешітка пропілена 0,2х0,2м Н=0,1м	м2	634
7	КБ47-25-4	Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см	100м2	6,14
8	КБ47-26-1	Посів лугових газонів тракторною сівалкою	га	0,0614

1. Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерних пропозицій документи, які підтверджують відповідність тендерних пропозицій учасників технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмету закупівлі, встановлених замовником (згідно із Додатком 3).

3 цією метою, Учасники, до кінцевого строку подання тендерних пропозицій, надають, відповідно до своєї початкової ціни, виконані згідно вимог Додатку №3 наступні документи:

- договірну ціну;
- локальні кошториси;

2. Договірна ціна розраховується відповідно до Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України (Мінрегіону) від 01.11.2021 №281. Рівень заробітної плати при визначенні вартості будівництва розраховується відповідно до Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 20 жовтня 2016 року № 281, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 11 листопада 2016 року за № 1469/29599 (зі змінами, внесеними наказом Мінрегіону від 27.07.2018 № 196, зареєстрованим у Мін'юсті 16.08.2018 за № 931/32383).

3. Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) учасника повинна формуватися на підставі вартості підрядних робіт, до складу якої включаються прямі, загальновиробничі та інші витрати на будівництво об'єкту, кошторисний прибуток; кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій; кошти на покриття ризиків усіх учасників будівництва; кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва. Остаточною є цінова пропозиція Учасника із врахуванням всіх податків та зборів.

4. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Учасник повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань дотримання вимог санітарних норм та охорони навколишнього природного середовища (захисту довкілля).

Під час виконання робіт необхідно застосовувати заходи із захисту довкілля, зокрема:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;
- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;
- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;
- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для виконання робіт повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також застосовуватися інші необхідні заходи із захисту довкілля.

Засобом документального підтвердження Учасником застосування зазначених вище заходів із захисту довкілля під час виконання робіт є наданий Учасником гарантійний лист, складений у довільній формі, в якому Учасник гарантує застосування вищезазначених заходів.

5. Учасники закупівлі у складі тендерної пропозиції зобов'язані подати гарантійний лист, що під час виконання робіт згідно розробленого проекту будуть неухильно дотримуватись діючих нормативних документів щодо охорони праці і промислової безпеки у будівництві.

6. Роботи повинні бути виконані з дотриманням технології виробництва робіт, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт, з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання/матеріалів, про що у складі тендерної пропозиції учасники надають гарантійний лист.

7. Якщо тендерна пропозиція закупівлі Учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівель, ця тендерна пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється замовником (надати лист-згоду).

8. Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених ДСТУ, ГОСТ, національних стандартів та чинному законодавству. Про що у складі тендерної пропозиції надати гарантійний лист.

9. Усі матеріали та обладнання, що монтуються, повинні бути новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї тендерної пропозиції.

10. Роботи виконуються на підставі затвердженої проектної документації. Внесення змін до проектної документації, в тому числі зміна технології можлива лише після погодження з автором проекту, про що надається письмова згода.

Примітка:

Згідно ч. 4 Порядку визначення предмета закупівлі, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 15 квітня 2020 року № 708, визначення предмета закупівлі робіт в тому числі здійснюється замовником згідно з пунктом 27 частини першої статті 1 Закону за об'єктами будівництва. Згідно ч. 1 ст. 31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» проектна документація на будівництво об'єктів розробляється у порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері містобудування, з урахуванням вимог містобудівної документації та вихідних даних і дотриманням вимог законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил та затверджується замовником.

Отже, з урахуванням тих обставин, що для виконання робіт згідно об'єкту будівництва генеральним проектувальником розроблено проектну документацію на будівництво, яка згідно вимог чинного законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил визначає конкретні архітектурні, конструктивні, технічні та технологічні рішення щодо виконання робіт, в тому числі обсяги робіт, відомість ресурсів, та з урахуванням тієї обставини, що відносно кошторисної частини вказаної документації виконано державну експертизу та отримано за її результатами позитивний експертний звіт, всі посилання в тексті цієї тендерної документації в цілому та її додатках на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, тощо, слід читати у значенні «або еквівалент», а так само такі посилання зумовлені прийнятими технічними рішеннями при виконанні робіт, що передбачені виготовленою проектно-кошторисною документацією згідно об'єкту капітального ремонту, що відповідно забезпечить в тому числі досягнення необхідних показників довговічності конструкцій, належних санітарно-гігієнічних умов перебування людей в приміщеннях, а так само забезпечить ефективне та економне використання бюджетних коштів. З метою забезпечення повного виконання проектних рішень по виконанню робіт, в разі якщо учасником у тендерній пропозиції прийнято до розрахунку еквівалентні матеріали, вироби, конструкції, тощо, та по відношенню до визначених даним технічним завданням, такі матеріали, вироби, конструкції (тощо) мають повністю відповідати якісним та технічним характеристикам тих, що вказані в цьому технічному завданні.

Всі посилання згідно цієї тендерної документації в цілому та її додатках на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами тощо, слід читати в сукупності з виразом «або еквівалент».

В технічному завданні містяться посилання на конкретні марки, виробника, торгові марки оскільки вони визначені проектною документацією, яка пройшла будівельну експертизу (експертний звіт №570/KE/2023 від 21 серпня 2023 року).