

Додаток 3

*до тендерної документації на закупівлю –
"Нове будівництво захисної споруди (протирадіаційне
укриття) "Заклад дошкільної освіти "Ромашка",
с.Кущинці, Гайсинський район, Вінницька область,
вул.Центральна,12" (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний
словник» – 45000000-7 — Будівельні роботи та
поточний ремонт)*

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, в тому числі технічна специфікація, та інші вимоги щодо предмета закупівлі тендерної документації

1. Ціна тендерної пропозиції повинна бути чітко визначена. Ціну тендерної пропозиції слід визначати відповідно до вимог проекту щодо термінів закінчення робіт, технології виконання робіт, використання конкретних матеріалів і конструкцій, якості будівельно-монтажних робіт, а також з дотриманням діючих норм і правил виконання будівельно-монтажних робіт, технічною експлуатації будівельної техніки і безпечних умов праці. До ціни тендерної пропозиції включаються податки і збори, обов'язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством, а також інші витрати, передбачені для робіт даного виду згідно з чинним законодавством та тендерною документацією.
2. Порядок визначення вартості договірної ціни проводиться згідно Настанови з визначення вартості будівництва, прийнятих наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 "Про затвердження кошторисних норм України у будівництві".
Договірна ціна (кошторис) може погоджуватись сторонами під час укладання договору про закупівлю з дотримання вимог Закону та Цивільного кодексу України.
3. Технологія та якість виконуваних робіт, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів робіт. Замовник має право вимагати під час виконання робіт копії сертифікатів відповідності або копії іншого документального підтвердження якості та безпечності (у передбачених законодавством випадках) на основні матеріали, необхідні для виконання робіт, що є предметом закупівлі.
4. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів, та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.
5. Строк виконання робіт: до 20.11.2024 року. Початок виконання робіт та етапи (види робіт, розділи робіт) Підрядник обов'язково погоджує з замовником згідно з виділеними коштами (обсяги робіт зазначено в Таблиці 1 Додатку 3 до тендерної документації).
6. Місце виконання робіт: Україна, 23753, Вінницька область, Гайсинський район, с. Кущинці, вул. Центральна, 12.
7. Учасник - переможець процедури закупівлі під час укладання договору повинен надати дозвіл або ліцензію на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.
8. Кількість, обсяг виконання та види робіт наведено в Таблиці 1 Додатку 3 до тендерної документації.
9. Обсяги робіт можуть бути зменшені в межах відповідних бюджетних асигнувань.
10. Під час виконання договору про закупівлю Підрядник зобов'язується дотримуватись передбачених чинним законодавством вимог щодо застосування заходів із захисту довкілля, в тому числі тих, що передбачені згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи».
11. Учасник має підтвердити відповідність своєї тендерної пропозиції технічним, якісним та іншим вимогам до предмету закупівлі наступними документами:
 - підтвердження відповідності робіт та умов, які пропонуються учасником, технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі (складене учасником в довільній формі з зазначенням інформації згідно з Додатком 3 до тендерної документації);
 - довідка (складена у довільній формі) в якій зазначено, що Учасник здійснює діяльність з додержанням вимог екологічної безпеки, правил, нормативів, стандартів що регулюють діяльність учасника в сфері охорони довкілля від забруднення та інших шкідливих впливів; використовує сертифіковані матеріали; в разі необхідності, компенсує шкоду заподіяну забрудненням або іншим негативним впливом на навколишнє середовище;
 - перелік та обсяги робіт відповідно до технічної специфікації, встановленої у тендерній документації (згідно з Додатком 3 до цієї тендерної документації), без зазначення вартості окремих складових робіт (у разі потреби (плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі)) та із зазначенням згоди на їх виконання;

12. Розрахунки (Договірна ціна, кошторис, інші документи, пов'язані із складанням і необхідні для визначення кошторисної вартості робіт та договірної ціни), приведені у відповідність до показників за результатами проведеного аукціону, завірені належним чином, переможець, повинен надати Замовнику протягом 4-х днів з дня оприлюднення повідомлення про намір укласти договір.

Примітки:

- клас наслідків (відповідальності) - СС1:

- всі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент». Усі показники, функціональні можливості, якісні та фізико-хімічні характеристики еквіваленту мають бути не гіршими, ніж у зазначеного матеріалу (товару).

- якщо у найменуванні робіт технічного завдання є посилання на конкретну торговельну марку, фірму, конструкцію, тип обладнання або матеріал то даний вираз читається в значенні «або еквівалент».

- всі посилання на 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, слід читати з виразом «або еквівалент».

- в місцях де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи 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, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

Таблиця 1 Додаток 3

до тендерної документації

Обсяг виконання та види робіт

Нове будівництво захисної споруди (протирадіаційне укриття) Заклад дошкільної освіти "Ромашка",
с.Кущинці, Гайсинський район, Вінницька область, вул. Центральна, 12

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01
на загально-будівельні роботи.**

№ з/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Земляні роботи		
1	КБ1-13-2	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000м3	1,08
2	КБ1-20-1	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	1000м3	0,6948
3	КБ1-18-2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,6948
4	С311-30	Перевезення ґрунту до 30 км	т	1215,9
5	КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	0,3852
6	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	3,852
7	КБ1-135-1	Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах	1000м3	0,3852
		Розділ 2. Фундаменти		
8	КБ6-1-1	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,1016
9	КБ6-1-16	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100м3	0,2568
10	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,50915
11	КБ7-42-1	Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т	100шт	0,28
12	КБ7-42-2	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	100шт	0,88
13	КБ7-42-4	Установлення блоків стін підвалів масою більше 1,5 т	100шт	0,56
14	К581121-А001 варіант 6 С1426-11741	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12) Відпускна ціна: 3145,11х0,406	шт	16
15	К581121-	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.5.6-Т ГОСТ	шт	56

	A003 варіант 6 C1426-11737	13579-78 із бетону марки 100(Ф12) Відпускна ціна: 2996,43х0,679		
16	K581121- A010 варіант 6	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	4
17	K581121- A005 варіант 6 C1426-11745	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12) Відпускна ціна: 3293,86х0,265	шт	4
18	K581121- A006 варіант 6 C1426-11741	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12) Відпускна ціна: 3145,11х0,331	шт	32
19	K581121- A011 варіант 6	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	12
20	K581121- A012 варіант 6 C1426-11745	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12) Відпускна ціна: 3293,86х0,195	шт	12
21	K581121- A013 варіант 2 C1426-11745	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12) Відпускна ціна: 3293,86х0,244	шт	36
22	КБ6-1-20	Улаштування стрічкових фундаментів бетонних	100м3	0,016
23	КБ6-57-17	Установлення арматурних сіток і каркасів вручну, маса елемента до 20 кг	т	0,13602
		С-1		
24	C124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0816
		С-2.		
25	C124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,03306
		С-3.		
26	C124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,02136
27	КБ6-19-1	Улаштування поясів в опалубці (МП-1)	100м3	0,0662
28	C124-1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,1944
29	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,30224
30	КБ8-3-5	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в 2 шари	100м2	2,86
31	& C111-591- 5 варіант 5	Гідроізоляція рулонна Техноніколь	м2	164,45
32	C111-1564 варіант 1	Мембрана водонепроникна.	м2	164,45
33	КБ11-4-5	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою в один шар товщиною 2 мм	100м2	1,43
34	КБ26-30-1	Улаштування геотекстилю	10 м2	14,3
		Розділ 3. Перекриття		
35	КБ6-22-11	Улаштування перекриттів по сталевих балках і монолітних ділянок при збірному залізобетонному перекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиною понад 100 мм до 150 мм	100м3	0,378
		Кр-1		
36	C124-1 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,11235
37	C124-2 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0693
		Верхнє армування.		
38	C124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,61886
		Нижнє армування.		
39	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,59768
40	C124-24	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	1,67768
41	C124-25	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм	т	1,5015

42	КБ6-22-1	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м (плита МП-3)	100м3	0,0212
43	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,22944
44	КБ8-3-3	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари (Техноніколь)	100м2	1,9546
45	КБ11-4-5	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою в один шар товщиною 2 мм	100м2	0,9773
46	КБ26-30-1	Улаштування геотекстилю	10 м2	9,773
Розділ 4. Сходи				
47	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	3,04
48	КБ6-1-1	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,011
49	КБ6-1-16	Улаштування сходів залізобетонних	100м3	0,0527
50	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,21952
51	КБ46-26-8	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 60 мм	100шт	0,02
52	КБ46-26-24 К=10	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 60 мм	100шт	0,02
53	КБ6-11-6	Установлення сталених конструкцій, що залишаються в тілі бетону	т	0,00208
54	С113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,9
55	КБ8-3-5	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в 2 шари.	100м2	0,5394
56	& С111-591-5 варіант 5	Гідроізоляція рулонна Техноніколь	м2	62,031
57	С111-1564 варіант 1	Мембрана водонепроникна.	м2	62,031
58	КБ11-4-5	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою в один шар товщиною 2 мм	100м2	0,5394
59	КБ26-30-1	Улаштування геотекстилю	10 м2	5,394
Розділ 5. Стіни та перегородки				
60	КБ8-5-1	Мурування зовнішніх простих стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м	1 м3	2,708
61	КБ8-6-5	Мурування перегородок неармованих з цегли [керамічної] товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м	100м2	0,2484
62	КБ8-10-1	Розшивання швів мурування із цегли	100м2	0,6309
63	КБ7-44-10	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100шт	0,1
64	К582821-556 варіант 1	Перемички з/б марки 2ПБ10-1 серія 1.038.1-1 вип.1(Ф309)	шт	2
65	К582821-558 варіант 1	Перемички з/б марки 2ПБ13-1 серія 1.038.1-1 вип.1(Ф309)	шт	4
66	К582821-560 варіант 1	Перемички з/б марки 2ПБ16-1 серія 1.038.1-1 вип.1(Ф309)	шт	4
67	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	0,68
68	КБ6-13-3	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм	100м3	0,1055
69	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,83032
70	КБ8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,422
Розділ 6. Підлога				
Тип 1.				
71	КБ11-2-4	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебневих шарів	м3	17,5755
72	КБ11-2-1	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних	м3	5,8585

		шарів		
73	КБ26-30-1	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з мембрани профільованої	10 м2	11,717
74	КБ11-11-5	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100м2	1,1717
75	КБ11-11-6 К=16	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок (до товщ.100мм)	100м2	1,1717
76	КБ11-11-18	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,1717
		Тип 2.		
77	КБ11-2-4	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебеневих шарів	м3	0,9525
78	КБ11-2-1	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів	м3	0,3175
79	КБ26-30-1	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з мембрани профільованої	10 м2	0,635
80	КБ11-11-5	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100м2	0,0635
81	КБ11-11-6 К=16	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок (до товщ.100мм)	100м2	0,0635
82	КБ11-11-18	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,0635
83	КБ11-29-2 Н2=Н5=1,15	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,0635
84	КР7-31-4	Улаштування плінтусів з плиток керамічних	100м	0,1125
79	КБ26-30-1	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з мембрани профільованої	10 м2	0,635
80	КБ11-11-5	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100м2	0,0635
81	КБ11-11-6 К=16	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок (до товщ.100мм)	100м2	0,0635
82	КБ11-11-18	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,0635
83	КБ11-29-2 Н2=Н5=1,15	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,0635
84	КР7-31-4	Улаштування плінтусів з плиток керамічних	100м	0,1125
		Розділ 7. Прорізи		
85	КБ10-96-2	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	100м2	0,14112
86	& С131-253-147	Двері металеві протипожежні утеплені	м2	14,112
87	С111-950 варіант 1	Пристрій самозачинення для протипожежних дверей	шт	10
88	КБ10-28-1	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,07224
		Розділ 8. Внутрішнє оздоблення		
89	КБ15-151-3 к=2	Фарбування вапняними розчинами по штукатурці стін всередині приміщень з підготуванням поверхонь	100м2	2,0224
90	КБ15-151-4 к=2	Фарбування вапняними розчинами по штукатурці стель всередині приміщень з підготуванням поверхонь	100м2	1,1842
		Розділ 9. Козирок входу 1.		
91	КБ9-72-1	Виготовлення обрешітки	т	0,33561
92	КБ9-34-5	Монтаж обрешітки	т	0,33561
93	& С113-133-1	Труби сталеві квадратні профільні 40х40х3.	м	45,15
94	& С113-8-1 варіант 1	Труби сталеві квадратні профільні 60х40х3.	м	17,34
95	С113-140 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 60 мм, товщина стінки 3,8 мм	м	18,5
96	С111-1128 варіант 1	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 6 мм, сталь марки Ст0	т	0,0117
97	& С111-1781-1 варіант 1	Сітка рабиця 50х50х1,6 оцинкована 2м.	м	10,75
98	КБ6-11-7	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,018
99	С147-39	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100кг	0,18

100	КБ13-44-7	Очищення поверхонь щітками	м2	9,06
101	КБ13-45-2	Знежирювання поверхонь уайт-спиритом	100м2	0,0906
102	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою СТ-17	100м2	0,0906
103	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю АК-11	100м2	0,1812
104	КР8-40-10	Покриття та підшивання козирків профнастилом	100 м2	0,203
105	С111-31 варіант 4	Профнастил Rannila PP-35/45R/	м2	20,503
Розділ 10. Козирок входу 2.				
106	КБ9-72-1	Виготовлення обрешітки	т	0,31897
107	КБ9-34-5	Монтаж обрешітки	т	0,31897
108	& С113-133-1	Труби сталеві квадратні профільні 40х40х3.	м	45,15
109	& С113-8-1 варіант 1	Труби сталеві квадратні профільні 60х40х3.	м	18,32
110	С113-140 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 60 мм, товщина стінки 3,8 мм	м	21,1
111	С111-1128 варіант 1	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 6 мм, сталь марки Ст0	т	0,013
112	& С111-1781-1 варіант 1	Сітка рабиця 50х50х1,6 оцинкована 2м.	м	9,25
113	КБ6-11-7	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,02
114	С147-39	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100кг	0,2
115	КБ13-44-7	Очищення поверхонь щітками	м2	8,53
116	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,0853
117	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,1706
118	КР8-40-10	Покриття та підшивання козирків профнастилом	100 м2	0,214
119	С111-31 варіант 4	Профнастил Rannila PP-35/45R/	м2	21,614
Розділ 11. Улаштування підйомника.				
120	КМ3-575-1	Монтаж підйомача вантажопідйомністю до 500 кг	шт	1
121	& 1906-14010-1 варіант 1	Підйомач FIL-150-6.	шт	1

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02
на опалення та вентиляцію

№ з/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Опалення				
1	КБ18-6-3	Установлення конвекторів	100кВт	0,0925
2	& С130-420-1	Металокерамічний електричний настінний панельний обігрівач UDEN-250 Кніверсал.	шт	4
3	& С130-420-2	Металокерамічний електричний настінний панельний обігрівач UDEN-750 Кніверсал.	шт	11
4	& 17064-1568-1	Терморегулятор розетковий Terneo rz.	шт	15
Розділ 2. Вентиляція				
Схема повітропроводів В-1				
5	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	3
6	& С130-596-2 варіант 1	Ґрати вентиляційні МВМП 200х100/2с.	шт	3
7	КБ20-3-2	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100м2	0,012

8	КБ20-3-2	Прокладання переходів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,55 мм, розм.100/100-діам.100 мм (1шт)	100м2	0,0012
9	КБ20-31-1	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт	1
10	& C1630-1515-2	Вентилятор Вентс ТТ 100.	шт	1
11	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0158
12	& C130-231-1	Вставки гнучкі ВВГ100.	шт	2
13	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1
14	& C1630-470-1	Дросель-клапан Вентс КР-100.	шт	1
15	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	4
16	C1534-18	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	шт	1
17	КБ20-23-1	Установлення малогабаритної захисної секції	шт	1
18	& C130-1162-1	Малогабаритна захисна секція МЗС 282х321	шт	1
19	& C130-1162-2	Коробка КМЗ-100 для малогабаритної захисної секції МЗС 282х321.	шт	1
20	& C1630-114-3 варіант 2	Кронштейн настінний осн.100.	шт	6
21	& C1630-114-2 варіант 1	Хомут ХЦК-100	шт	4
22	& C1630-114-4 варіант 1	Хомут з нержавійки Х 100	шт	4
23	& C113-2062-1 варіант 1	Ніпель оцинкований діам.100мм б=0,5мм	шт	4
		Схема повітроводів П-1.		
24	КБ20-25-2	Установлення шумоглушників вентиляційних діаметром 200 мм	шт	1
25	& C130-233-1	Глушники шуму вентиляційних установок Вентс СР200/600.	шт	1
26	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1
27	& C1630-470-2	Дросель-клапан Вентс КР-200.	шт	1
28	КБ20-37-1	Установлення фільтрів касетних.	м2	0,0314
29	& C1630-950-1	Фільтр касетний Вентс ФБ 200	шт	1
30	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0314
31	& C130-231-2	Вставки гнучкі фланцеві ВВГф200	шт	1
32	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
33	& C1630-1515-3	Вентилятор електроручний ПУ-1 ЕРВ-2-МТС-4.	шт	1
34	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних.	шт	1
35	& C1630-828-1	Нагрівач електричний Вентс НК200-6,0-3У.	шт	1
36	КБ20-25-2	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	1
37	& C130-233-2	Глушники шуму вентиляційних установок Вентс СР 150/600.	шт	1
38	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм, периметром 600 мм	100м2	0,048
39	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм, периметром 800 мм	100м2	0,064
40	КБ20-3-9	Прокладання переходу з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм розм. 200х200/діам.200	100м2	0,0024
41	КБ20-3-9	Прокладання переходів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм розм.120х180/діам.200.	100м2	0,0018

42	КБ20-3-9	Прокладання переходів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм, розм.200х200/150х150.	100м2	0,0024
43	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 600 мм	100м2	0,003
44	КБ20-3-9	Прокладання відводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм, розм.120х180 90град.	100м2	0,0036
45	КБ20-3-9	Прокладання заглушок з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм, периметром 600 мм	100м2	0,0012
46	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	8
47	& С130-595-17	ґрати вентиляційні ОРГ 100х100.	шт	4
48	& С130-595-18	ґрати вентиляційні ОРГ 100х150.	шт	4
49	КБ20-24-1	Установлення вузлів проходу витяжних вентиляційних шахт діаметром патрубка до 250 мм	10вузол	0,1
50	С113-187	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм	м	4
51	С1534-39 варіант 1	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм	шт	2
52	КБ20-23-1	Установлення малогабаритної захисної секції.	шт	1
53	& С130-1162-1	Малогабаритна захисна секція МЗС 282х321	шт	1
54	& С130-1162-2	Коробка КМЗ-100 для малогабаритної захисної секції МЗС 282х321.	шт	1
55	КБ20-3-9	Прокладання відводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм, розм.200х200-90град.	100м2	0,0032
56	КБ20-3-7	Прокладання відводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм, діаметром 200 мм 90град.	100м2	0,010048
57	КБ20-3-7	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,8 мм, діаметром до 560 мм	100м2	0,00942
58	КБ20-45-1	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1
59	& С1630-950-2	Фільтр-поглинач ФПУ-200 з монтажним кріпленням.	шт	1
60	& С1630-114-3 варіант 1	Кронштейн настінний осн.150мм..	шт	10
61	& С1630-114-3 варіант 3	Кронштейн настінний осн.200.	шт	10
62	& С1630-114-2 варіант 2	Хомут ХЦК-200 .	шт	8
63	& С1630-114-4 варіант 2	Хомут з нержавійки Х 200.	шт	6
64	& С113-2062-1 варіант 2	Ніпель оцинкований діам.200мм б=0,8мм	шт	6
65	& С130-938-1	Фланець вентиляційний Вентс ФМ 200.	шт	1
66	КБ26-5-1	Ізоляція трубопроводів самоклеючою листовою ізоляцією товщ.12мм.	10 м	1,65
67	& С114-67-1 варіант 1	Листова самоклеїтка тепла ізоляція К-FLEX ALR фольгована товщиною 12 мм.	м2	15
		Система ВП1, ВП2.		
68	КБ20-10-1	Установлення повіторозподільників.	шт	2
69	& С130-62-5	Анемостат АМ200 ВРФ.	шт	2
70	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	2
71	& С1630-470-2	Дросель-клапан Вентс КР-200.	шт	2
72	КБ20-24-1	Установлення вузлів проходу витяжних вентиляційних шахт діаметром патрубка до 250 мм	10вузол	0,2
73	С113-187	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20,	м	8

		зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм		
74	C1534-39 варіант 1	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм	шт	2
75	КБ20-23-1	Установлення малогабаритної захисної секції.	шт	2
76	& C130-1162-1	Малогабаритна захисна секція МЗС 282х321	шт	2
77	& C130-1162-2	Коробка КМЗ-100 для малогабаритної захисної секції МЗС 282х321.	шт	2

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03
на водопровід і каналізацію

№ з/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Внутрішні мережі водопостачання				
1	КБ16-14-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,01
2	C113-1689	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20х3,4 мм	м	0,899
3	КБ16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,2
4	C113-1690 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для гарячої води діам. 25х3,5 мм	м	18,58
5	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20 мм	шт	4
6	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	8
7	C113-1802	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х3/4" мм	шт	1
8	C113-1811 варіант 2	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25х3/4" мм	шт	10
9	C113-1808	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм	шт	3
10	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25х20 мм	шт	3
11	C113-1706 варіант 1	Муфта 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	8
12	& C1534-137-1	Трійник латунний 3/4" ЗР (3/4"ЗРх3/4"ЗРх3/4"ЗР).	шт	2
13	& C1534-256-1	Перехід латунний Fado 3/4"BP-1/2"BP	шт	2
14	& C130-465-1	Кран кульовий водорозбірний 1/2" зі знімним штуцером Valtec VT.051.	шт	2
15	C113-1873-1A варіант 1	Кран Fado кульовий з американкою PN16 діам. 1/2"	шт	3
16	C113-1873-1A варіант 2	Кран Fado кульовий з американкою PN16 діам. 3/4"	шт	5
17	& C1630-1432-1	Кран на холодну воду 1/2" CAMPION MONO (35) 150M CH0078/	шт	3
18	КБ16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	2
19	& C1630-542-1	Клапан зворотній пружинний Fado Classic 3/4"	шт	2
20	КБ18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 20 мм	10шт	0,2
21	& C1630-735-11	Фільтр грубої очистки 20мм, VT.192.N05	шт	2
22	КБ18-10-6	Установлення баків круглих і прямокутних місткістю 0,5 м ³	шт	2
23	& C130-15-1	Резервуар води горизонтальний G-505 V=500л.	шт	2
24	& C1630-83-2	Підставка для ємкості на 500л..	шт	2
25	& C113-1879-1	Хомут S-подібний SBF3/4 (25-28мм)із шурупом 7х70мм.	шт	20

26	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	2,1
27	& С114-98-2	Ізоляція трубна "Теплоізол" 28х9.	м	20
28	& С114-98-1	Ізоляція трубна "Теплоізол" 22х6.	м	1
29	& С1630-1583-1	Клапан поплавковий для заповнення резервуару 3/4".	шт	2
30	& С130-10-2	Вода питна бутильована 20л.	шт	20
		Розділ 2. Внутрішня мережа каналізації.		
31	КБ17-1-5	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної води	10компл.	0,3
32	& С130-646-1 варіант 2	Умивальник President 450х350 UWG UM-10-45-1-1.	комплект	3
33	& С1417-8772-1	Біотуалет Avial PT-20В.	шт	3
34	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1
		Розділ 2. Внутрішня мережа каналізації.		
31	КБ17-1-5	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної води	10компл.	0,3
32	& С130-646-1 варіант 2	Умивальник President 450х350 UWG UM-10-45-1-1.	комплект	3
33	& С1417-8772-1	Біотуалет Avial PT-20В.	шт	3
34	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1
35	& С130-508-1	Станція для накопичення і підйому стічних вод Grundfoss WC-1	шт	1
36	КР15-18-1	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	100м	0,05
37	& С113-1466-2	Коліно ПВХ діам. 50/90	шт	3
38	& С113-1457-2	Трійник ПВХ діам. 50х50/90	шт	2
39	С1630-973 варіант 1	Сифон для умивальника.	шт	3
40	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1
41	& С1630-65-1	Засувка латунна муфтова, діаметр 40 мм	шт	1
42	& С113-1782-1 варіант 1	Редукція коротка для внутрішньої каналізації Ostoncorf 50х40.	шт	1
43	& С113-1472-2	Муфта компресійна із зовнішньою різьбою UA-PLAST Ду40-11/4" ЗР.	шт	2
44	& С113-1466-2 варіант 2	Кутник 90град. компресійний Unidelta діам.25мм.	шт	18
45	& С113-1885-2	Хомут черв'ячний нержавіючий SBF 30-45мм.	шт	2
46	& С113-1885-3	Хомут для каналізаційних труб (ПП) МРU Україна діам 50мм із шурупом.	шт	6
47	С113-1885 варіант 2	Хомут S-подібний SBF1" (40-44мм) із шурупом 7х70мм.	шт	5

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-04
на електрообладнання.

№ з/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Діючий ВРІЩ.		
1	КМ8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що	шт	1

		установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А		
2	& 1504-1011-21 варіант 1	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6-3Р Ікр=40А.	шт	1
		Розділ 2. Розподільчий щит ЩР-1.		
3	КМ8-573-5	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900х600х500 мм	шт	1
4	& 1504-15328-1	Бокс з монтажною панеллю БМ-80.	шт	1
5	КМ8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1
6	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	14
7	& 1504-1011-21 варіант 2	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6-3С 32А.	шт	1
8	& 1504-1011-21 варіант 3	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6-3Р С 20А.	шт	1
9	& 1504-1027-1 варіант 2	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6 1р С 20А	шт	2
10	& 1504-1027-1 варіант 1	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6 1р С 10А	шт	4
11	& 1504-1027-3 варіант 1	Вимикач диференційний КЗС-1М АС 16/0,01	шт	7
		Розділ 3. Розподільчий щит ЩО-1		
12	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1
13	& 1517-2039-1	Щит пластиковий ЩРН-П-6.	шт	1
14	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	3
15	& 1504-1027-1 варіант 1	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6 1р С 10А	шт	2
16	& 1504-1027-1 варіант 3	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6 1р С 16А	шт	1
		Розділ 4. Розподільчий щит ЩАО-1		
17	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1
18	& 1517-2039-1	Щит пластиковий ЩРН-П-6.	шт	1
19	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	2
20	& 1504-1027-1 варіант 1	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6 1р С 10А	шт	1
21	& 1504-1027-1 варіант 3	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6 1р С 16А	шт	1
		Розділ 5. Розподільчий щит ЩВ.		
22	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1
23	& 1517-2039-2	Щит пластиковий ЩРН-П-18.	шт	1
24	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4
25	& 1504-1011-21	Вимикач автоматичний ЕТІМАТ 6-3Р С 16А.	шт	1

	варіант 4			
26	& 1504-1002-1	Незалежний розчіплбвач DA ETIMAT10.	шт	1
27	& 1504-1011-21 варіант 5	Вимикач автоматичний ETIMAT 6-3P C 10A.	шт	1
28	& 1504-1027-1 варіант 1	Вимикач автоматичний ETIMAT 6 1p C 10A	шт	2
		Розділ 6. Прилади освітлювальні.		
29	КМ8-594-1	Монтаж світильників світлодіодних.	100 шт	0,16
30	& 1507-1238-34-1	Світильник ДББ26У-12 IP65	шт	10
31	& 1507-1238-34-2	Світильник ДББ26У-12 -БАЖ з незалежним ЕДЖ IP65.	шт	6
32	КБ21-18-5	Монтаж світильників світлодіодних.	100шт	0,04
33	КМ8-594-6	Монтаж світильників світлодіодних, що установлюється окремо, на підвісках [штангах]	100 шт	0,04
34	& 1507-3126-3-1	Світильник ДСП07У-30 IP66.	шт	4
35	КМ8-591-1	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,08
36	& 290902-55-2	Вимикач заглиблений для прихованої проводки 230В 16А Schneider Electric Cedar Plus сірий.	шт	8
37	КМ8-591-4	Вимикач двоклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,02
38	& 290902-255-1	Вимикач двоклавішний для прихованої проводки SCHNEIDER Electric Cedar Plus сірий.	шт	2
39	КМ8-591-8	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,15
40	& 290902-224-2	Розетка заглиблена для прихованої проводки ETI RHE-1sd-SR IP54 сіра.	шт	15
41	КБ21-22-10	Установлення блоків у готове гніздо з кількістю установочних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3	100шт	0,07
42	& 290902-224-4	Блок розеток потрійний заглиблена для прихованої проводки 230В 16А ETI RHE-3s-SR IP54 сіра.	шт	7
43	& 2405-1339-2	Коробка розподільча зовнішня 100x100 Schneider Electric	шт	22
44	КМ8-395-1	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	100 м	0,5
45	& 2405-11330-15-1 варіант 1	Лоток перфорований 200x80 з кріпленням	м	50
46	& 2405-11330-15-2	Кутова секція-90град. 200x80.	шт	5
47	& 2405-11330-15-3	Т-відвід 200x80.	шт	1
48	КБ21-3-3	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 50 мм	100м	0,1
49	С1530-20 варіант 1	Труба жорстка гладкостінна діаметр 40 мм	10м	1
50	КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,55
51	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	8
52	КБ34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,055
53	& С1530-43-1	Труба двохстінна ПВХ діаметр 40 мм	м	55
54	КМ8-143-5	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м тр	0,55
55	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,65
56	КМ8-402-1	Кабель дво-, чотирижильний, що прокладається по установлених конструкціях і лотках у приміщеннях з нормальним середовищем, переріз однієї жили до 10 мм ²	100 м	0,5
57	КМ8-146-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	100 м	2,45
58	КБ21-11-1	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм ² з вініловою, наїрітовою та поліетиленовою	100м	2,5

		оболонками з кріпленням накладними скобами		
59	& 15092-6181-1	Кабель чотирижильний напругою до 660в перерізом 4.16мм ² АВБШв.	м	55
60	& 15093-35043-8 варіант 1	П'ятижильний кабель з пониженою горючістю, з низьким газодимовиділенням напругою до 660в перерізом 5.6мм ² ВВГнгд	1000м	0,01
61	& 15093-35013-2-5И варіант 1	П'ятижильний кабель з пониженою горючістю, з низьким газодимовиділенням напругою до 660в перерізом 5.1,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,035
62	& 15093-35023-3-Б	Трижильний кабель вогнестійкий ВВГнгд перерізом 3х2,5мм ²	1000м	0,2
63	& 15093-35013-10	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм ² ВВГнгд	1000м	0,25
64	& 15093-35013-5	Кабель НХН FE180/E90 3х1,5.	1000м	0,06
65	& C1545-512-1-1 варіант 2	Затискач для кабеля "Ялинка" 10мм (500шт) 12мм (300шт).	100шт	8
66	КМ8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у приміщення	прохід	1
		Розділ 7. Заземлення.		
67	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³	0,048
68	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м ³	0,048
69	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,15
70	КМ8-471-1	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	10 шт	0,4

Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-01
на зовнішні мережі каналізації.

№ з/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	КБ22-11-1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм.	1000м	0,01
2	C113-1375	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 40х2,4 мм	м	10
3	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³	0,104
4	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м ³	0,028
5	КБ1-20-1	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	1000м ³	0,0075
6	КБ1-18-5	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2	1000м ³	0,0075
7	C311-1	Перевезення ґрунту до 1 км	т	13,5
8	КБ23-13-5	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах	10м ³	0,221
9	K585521-Л049 варіант 1 C1415-7976	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф320) Відпускна ціна: (7403,84-(0,77+0,74)х146, 4657)х0,38+18,30:100х3209,39+13, 15:100х4421,99+1,68:100х3068,84	шт	1
10	K585521-Л008 варіант 1 C1415-8015	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф320) Відпускна ціна: 3255,9х0,89	шт	3
11	K585521-Л036 варіант 1	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф320)	шт	1

	C1415-7976	Відпускна ціна: (7403,84x1,05-(0,77+0,74)x146,4657)x0,27+24,43:100x3209,39+5,07:100x2992,56+1,63:100x4421,99+1,08:100x3068,84		
12	КБ8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,5366
13	& C113-754-1 варіант 2	Люк полімерпіщаний для колодязів середній із замком	шт	1
14	КР20-23-3	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	3
15	КБ16-30-1	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм	сальник	3
16	C113-1451-1	Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110x2,2 мм	м	2
17	C113-1466-1	Коліно ПВХ діам. 110/90	шт	1
18	C113-161 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм (гільза)	м	0,5
19	КБ20-23-1	Установлення дефлекторів.	шт	1
20	& C130-262-1	Грибок вентиляційний (дефлектор) Capricorn	шт	1