



УКРАЇНА

Великодобронська сільська рада
Ужгородського району Закарпатської області
Сорок четверта позачергова сесія VIII скликання

Р І Ш Е Н Н Я

від 26 липня 2024 року
с. Велика Добронь

№ 798

**Про затвердження проектно-кошторисної
документації «Капітальний ремонт системи
опалення Великодобронського ліцею»**

Відповідно до ст. 31 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», Постанови КМ України від 25.05.2011 року № 555 «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні», наказу Мінрегіонбуду України від 16.11.2011 року № 290 «Про затвердження Порядку розроблення містобудівної документації», врахувавши пропозицію постійно діючої комісії з питань земельних відносин, природокористування, планування території, будівництва, архітектури, охорони пам'яток історичного середовища та благоустрою, з питань комунальної власності, житлово-комунального господарства, енергозбереження та транспорту, сільська рада

вирішила:

1. Затвердити проектно-кошторисну документацію «Капітальний ремонт системи опалення Великодобронського ліцею». Загальна кошторисна вартість по експертному звіту становить 4 392 804 грн (один мільйон чотириста тридцять сім тисяч сімсот шістьдесят одна гривня 00 коп.), у тому числі будівельні роботи 3 354 973 грн та інші витрати 949 816 грн. та устаткування 88 015 грн.
2. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію з питань земельних відносин, природокористування, планування території, будівництва, архітектури, охорони пам'яток історичного середовища та благоустрою, з питань комунальної власності, житлово-комунального господарства, енергозбереження та транспорту.

**В.о. Великодобронського сільського голови,
секретар сільської ради**



Беата ЯВОРСЬКА



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКСПЕРТНА
КОМПАНІЯ "ОСНОВА"**

ЄДРПОУ 45047630 79028, м.Львів, вул. Навроцького В., буд. 31

osnovacc3@gmail.com +38(095)-538-27-63



Документ створено
в Єдиній державній
електронній системі у сфері
будівництва.

ЗАТВЕРДЖУЮ

КУРІЙ ІРИНА ІГОРІВНА

(Директор)

М.П.

Підпис Ініціал, прізвище

22 липня 2024 р.

місто с.Велика Добронь, Закарпатська обл.

Реєстраційний номер EX01:7949-5543-0409-1402

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ № 186/07/24 від 22 липня 2024

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ (Позитивний)

щодо розгляду проектної документації на будівництво в частині міцності,
надійності та довговічності об'єкта будівництва та її кошторисної частини

за робочим проектом

(стадія проектування)

«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131»

(назва об'єкта будівництва)

Реєстраційний номер Проектної документації PD01:9685-4700-0569-1805

Класи наслідків (відповідальності) об'єктів CC1

Сукупний показник CC1

Примітка 1. Сукупний показник зазначають відповідно до 4.7.

Замовник ВЕЛИКОДОБРОНСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА УЖГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ (04349857), Юридична особа - Ініціатор , 0312714325, 0312714256, УКРАЇНА, Закарпатська обл., Ужгородський район, Великодобронська територіальна громада, с. Велика Добронь (станом на 01.01.2021), вулиця Чонгорська , б. 2

(назва організації)

Додаток
до експертного звіту № 186/07/24 від 22 липня 2024
реєстраційний номер в ЄДЕССБ EX01:7949-5543-0409-1402

щодо розгляду проектної документації на будівництво в частині міцності, надійності та
довговічності об'єкта будівництва та її кошторисної частини

(Позитивний)

за робочим проектом " «Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь,
вул.Малодобронська, 131»".

Замовник будівництва - Великобобронська сільська рада Ужгородського району
Закарпатської області (Юридична адреса: 89463, Закарпатська обл., с. Велика Добронь,
вул. Чонгор, буд. 2, код ЄДРПОУ 04349857)

Генеральний проектувальник - Фізична особа-підприємець Ольховик Катерина
Юріївна

Робочий проект розроблено Фізична особа-підприємець Ольховик Катерина Юріївна
(Юридична адреса: Закарпатська обл., с.Руські Комарівці, вул. Центральна, 13, Код
ЄДРПОУ 3116302803). Головний інженер проекту - Ольховик Олександр Ігорович
(кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця робіт серії АР № 018230 дата
видачі 14.12.2021 р.).

Вихідні дані:

- Завдання на проектування, затверджене Замовником;
- Лист про проведення експертизи об'єкту.

Опис архітектурно-будівельних та конструктивних рішень

Робочим проектом «Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул. Малодобронська, 131»
передбачається:

- заміна твердопаливних котлів в котельні,
- ремонт системи обв'язки котлів,
- заміна системи хімводопідготовки,
- заміна вхідних дверей твердопаливної котельні,
- заміна покрівлі газової котельні,
- ремонт приміщення газової котельні.

Кліматичний район ІІІБ, середня літня температура +25оС, зимова -5оС; найнижча
температура -28оС, найвища +40оС; сейсмічність ділянки - 7 балів.

Існуюча система опалення, двотрубна з нижньою розводкою і з примусовою
циркуляцією теплоносія.

Існуюча системи опалення змонтована із сталевих та поліпропіленових труб.

Кошторисна частина проектної документації

Показники	Од. вим.	Вартість
Заявлена кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною документацією у поточних цінах станом на 10.07.2024р.:	тис. грн.	4392,804
у тому числі:		
- будівельні роботи	тис. грн.	3354,973
- устаткування	тис. грн.	88,015
- інші витрати	тис. грн.	949,816

За результатами розгляду кошторисної документації і зняття зауважень встановлено, що
зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені робочим проектом,

Місцезнаходження об'єкта:

Закарпатська обл., Ужгородський район, Великодобронська територіальна громада, с. Велика Добронь (станом на 01.01.2021), вулиця Малодобронська, 131

Генеральний проектувальник проектної документації ОЛЬХОВИК КАТЕРИНА ЮРІЇВНА
(назва організації)

За результатами розгляду проектної документації на будівництво встановлено, що зазначену документацію розроблено з дотриманням вимог до з питань міцності, надійності, довговічності ; з питань кошторисної частини проектної документації ; архітектурне об'ємне проектування, яка має такі техніко-економічні показники:

Примітка 2. Техніко-економічні показники зазначають відповідно до додатків И, К, Л ДБН А.2.2-3 [10].

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 2 аркушах

Примітка 3. Обов'язковий додаток складають відповідно до 9.1.4.

Директор

КУРІЙ ІРИНА ІГОРІВНА

Підпис

Ініціал, прізвище

Архітектор

Зініч Володимир Олександрович

Підпис

Ініціал, прізвище

Відповідальний експерт

Макар Степан Іванович

Підпис

Ініціал, прізвище

Головний експерт проекту

КОМПІЙ АНДРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

Підпис

Ініціал, прізвище



Єдина державна
електронна система
у сфері будівництва

Відомості про реєстрацію документа

Експертиза проекту

Реєстраційний номер

EX01:7949-5543-0409-1402

Редакція документа

№ 1 від 22.07.2024

Статус документа

Діючий

Дата формування до підпису

22.07.2024

Перелік підписантів

1. КУРІЙ ІРИНА ІГОРІВНА ,Директор
2. Зініч Володимир Олександрович ,Архітектор
3. Макар Степан Іванович ,Відповідальний експерт
4. КОМПІЙ АНДРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ ,Головний експерт проекту

Єдина державна електронна система у сфері будівництва

Сформовано 22.07.2024

складена відповідно до вимог Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» та «Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво».

Показники	Од. вим.	Вартість
Загальна кошторисна вартість будівництва у поточних цінах станом на «17» липня 2024р. складає	тис. грн.	4140,082
у тому числі:		
- будівельні роботи	тис. грн.	3188,996
- устаткування	тис. грн.	88,015
- інші витрати	тис. грн.	863,071

Робочий проект «Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіт Великодобронської територіальної громади с.Велика Доброні вул.Малодобронська, 131» виконано відповідно до вихідних даних на проектування дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва і кошторисної частини проектної документації.

Відповідальність за внесення змін в усі примірники проекту покладається на генпроектувальника та замовника. Замовник експертизи несе відповідальність згідно з законодавством, за достовірність узгоджених документів, наданих для проведення експертизи.

№ п/п	Показник	Одиниця вимірювання	Кількість
		Капітальний ремонт	
1	Вид будівництва		II
2	Ступень вогнестійкості	ступінь	існуюча
3	Площа забудови	м.кв.	
4	Загальна площа котельні (згідно обмірних креслень)	м.кв	49,2
5	Будівельний об'єм	м.куб.	147,6
6	Потужність котла	кВт	500,0
7	Максимально допустима температура	°C	95
8	Максимальна площа обігріву	м.кв.	4500
9	Загальна кошторисна вартість будівництва у поточних цінах станом на «17» липня 2024р. складає у тому числі: - будівельні роботи - інші витрати	тис. грн.	4140,082 3188,996 88,015 863,071

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 4392,804 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 116,766 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131

Складений за поточними цінами станом на 10 липня 2024 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		Газова котельня	307,147	-	-	307,147
		Разом по главі 2:	307,147	-	-	307,147
2	03-01	Глава 3. Об'єкти підсобного та обслуговуючого призначення				
		Твердопаливна котельня	2593,374	85,952	-	2679,326
		Разом по главі 3:	2593,374	85,952	-	2679,326

3 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

- 2 -

24 КД ЗКР

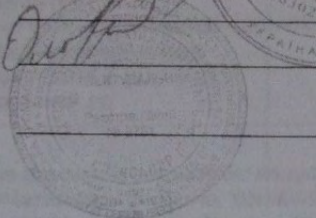
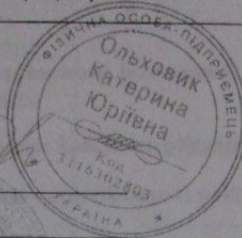
1	2	3	4	5	6	7
3	06-01	Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання				
		Зовнішні мережі теплопостачання	347,601	-	-	347,601
		Разом по главі 6:	347,601	-	-	347,601
		Разом по главах 1-7:	3248,122	85,952	-	3334,074
		Разом по главах 1-8:	3248,122	85,952	-	3334,074
		Разом по главах 1-9:	3248,122	85,952	-	3334,074
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
4	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	33,341	33,341
5	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	50,011	50,011
6	Розрахунок N П-106	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	6,668	6,668
		Разом по главі 10:	-	-	90,020	90,020
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
7	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт (з єдиним податком 5%)	-	-	97,432	97,432
8	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації	-	-	15,202	15,202
9	Розрахунок N П-102	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	10,324	10,324
		Разом по главі 12:	-	-	122,958	122,958
		Разом по главах 1-12:	3248,122	85,952	212,978	3547,052
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	28,896	-	-	28,896
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	15,832	15,832
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	77,955	2,063	5,111	85,129
		Разом	3354,973	88,015	233,921	3676,909
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	715,895	715,895
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	3354,973	88,015	949,816	4392,804
		Зворотні суми	-	-	-	116,766
		у тому числі:				

1	2	3	4	5	6	7
	Настанова [3.39]	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	116,766

Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу



ФОП ОЛЬХОВИК КАТЕРИНА ЮРІЇВНА

89443, Закарпатська обл., с. Руські Комарівці, вул. Центральна, 13 тел.: +380(50)1335280
Кваліфікаційний сертифікат АР №018230

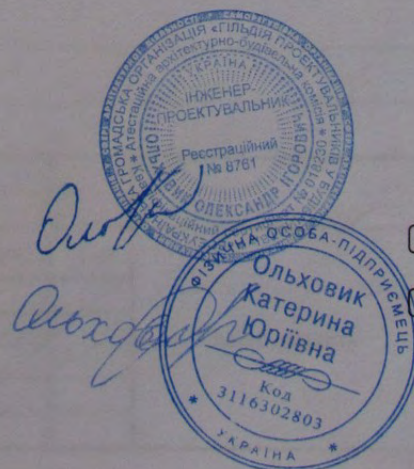
«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь,
вул. Малодобронська, 131»

Робочий проект

- Том 1 Пояснювальна записка ПЗ
- Том 2 Генеральний план ГП
- Том 3 Архітектурно-будівельні рішення АБ
- Том 4 Тепломеханічні рішення ТМ
- Том 5 Зведений кошторисний розрахунок ЗКР

ГІП(ГАП)

Директор

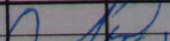


Ольховик О.І.

Ольховик К.Ю

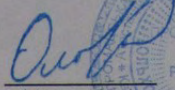
Ужгород – 2024

Зміст робочого проекту		
Позначення	Найменування	Примітка
-ЗМ	Зміст Робочого проекту	
-СП	Склад проекту	
-ПД	Підтвердження ГППа	
-ВУ	Відомість учасників проектування	
	<u>Вихідні дані на проектування</u>	
	Завдання на проектування	
-ПЗ	Том 1. Пояснювальна записка	
-ГП	Том 2. Генеральний план	
-АБ	Том 3. Архітектурно – будівельні рішення	
-ТМ	Том 4. Тепломеханічні рішення	
-ЗКР	Том 5. Зведений кошторисний розрахунок	

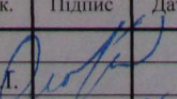
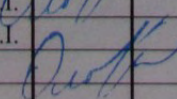
						-ЗМ			
З м	Кіль к.	Арк	№ док.	Підпис	Дата	Зміст проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Ольховик О.І.						РП		
ГП	Ольховик О.І.						ФОП Ольховик К.Ю.		

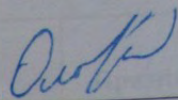
Проект розроблений відносно до чинних норм, правил і стандартів

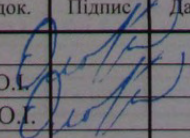
Головний інженер проекту
(особиста печатка з № кваліфікаційного сертифіката)(підпис)


(ініціали, прізвище)

Ольховик О.І.

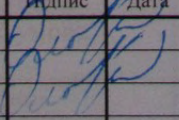
						-ПД			
З м	Кіль к.	Арк	№ док.	Підпис	Дата	Підтвердження ГПа	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ольховик О.І.					РП		
ГП		Ольховик О.І.					ФОП Ольховик К.Ю.		

Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
-ПЗ - ГП -АБ -ТМ -ЗКР	Головний інженер проекту	Ольховик О.І.	

						-ВУ			
З м	Кіль к.	Арк	№ док.	Підпис	Дата	Учасники проектування	Зм	Кільк.	Арк
Розробив		Ольховик О.І.					РП		
ГП		Ольховик О.І.					ФОП Ольховик К.Ю.		

Склад проекту

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
	-ПЗ	Том 1. Пояснювальна записка	
	-ГП	Том 2. Генеральний план	
	-АБ	Том 3. Архітектурно – будівельні рішення	
	-ТМ	Том 4. Тепломеханічні рішення	
	-ЗКР	Том 5. Зведений кошторисний розрахунок	

						-СП		
Зм	Кільк.	Арк	№ док.	Підпис	Дата	Склад проекту	Стадія	Аркуш
							РП	
Розробив		Ольховик О.І.					ФОП Ольховик К.Ю.	
ГП		Ольховик О.І.						

ПОГОДЖЕНО:

ФОП Ольховик К.Ю.

Ольховик
Катерина
Юрївна
Код
3116302803
2024 р.
UKRAINE

ЗАТВЕРДЖЕНО

Великодобронська сільська рада
Ужгородського району Закарпатської
області

ВЕЛИКОДОБРОНСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
УЖГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ
ОБЛАСТІ
Код 04349
2024 р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

по об'єкту:

**«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь,
вул. Малодобронська, 131»**

Найменування розділів завдання	Зміст розділів завдання
1. Назва і місце розташування об'єкту	«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131»
2. Підстава для проектування	– Договір № 49 від 27.06.2024р.
3. Вихідні дані для проектування	– Чинне завдання на проектування.
4. Вид будівництва	Капітальний ремонт
5. Данні про замовника	Великодобронська сільська рада
6. Основні вимоги щодо інвестиційних намірів. Джерело фінансування	Фінансування здійснюється за рахунок бюджетних коштів.
7. Необхідність розрахунку ефективності інвестицій	Не потрібне
8. Данні про генерального проектувальника	ФОП Ольховик К. Ю. Закарпатська обл., с.Руські Комарівці, вул. Центральна, 13 Код ЄДРПОУ 3116302803
9. Дані про генерального підрядника	
10. Вид проектування	Індивідуальний проект
11. Стадійність проектування	РП
12. Необхідність виконання інженерних вишукувань	За необхідності.
13. Данні про особливі умови будівництва	Сейсмічність 7 балів
14. Основні архітектурно-планувальні вимоги та характеристики об'єкту, що проектується	Проектом передбачити: • заміну твердопаливних котлів в котельні, • ремонт системи обв'язки котлів, • заміна системи хімводопідготовки, • заміна вхідних дверей твердопаливної котельні, • заміна покрівлі газової котельні, • ремонт приміщення газової котельні.

освітлення	
31. Вимоги щодо зовнішніх мереж електропостачання та освітлення	Не передбачається
32. Вимоги щодо систем зв'язку і радіозв'язку (радіомовлення)	Не передбачається
33. Вимоги щодо систем пожежної сигналізації	У відповідності діючим в Україні на період проектування нормативним вимогам
34. Вимоги щодо блискавкозахисту	У відповідності діючим в Україні на період проектування нормативним вимогам
35. Вимоги щодо благоустрою майданчика	Не передбачається
36. Вимоги до інженерного захисту територій і об'єктів	Не передбачається
37. Вимоги щодо розробки розділу «Оцінка впливу на навколишнє середовище»	У відповідності діючим в Україні на період проектування нормативним вимогам
38. Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	У відповідності діючим в Україні на період проектування нормативним вимогам
39. Вимоги щодо розробки розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)	Не передбачається
40. Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкту	У відповідності діючим в Україні на період проектування нормативним вимогам
41. Додаткові вимоги	Не передбачається
42. Вимоги щодо розроблення спеціальних заходів	Не передбачається
43. Вказівка про кількість примірників проектної документації та мову її виконання	У відповідності діючим в Україні на період проектування нормативним вимогам

Головний інженер проекту:

/Ольховик О.І./

Представник Замовника:



(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" " 20__ р.

Дефектний акт

Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Загальнобудівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
1	Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів	м2	58	
2	Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами	м2	58	
3	Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок (карнизи)	м2	17,6	
4	(Демонтаж) Улаштування козирків	м2	1,5	
5	Розбирання покриттів покрівлі з листової сталі (покрівля антивандального ящика газової котельні)	м2	2,5	
6	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	18	
7	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (грати з входних дверей)	т	0,035	
8	Розбирання поясів, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	м	3	
9	Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок	м2	24	
10	Знімання дверних полотен	м2	2,1	
11	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням шпакатурки в укусах	шт	1	
12	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м2	66	
13	Очищення вручну простих фасадів від вапняної фарби з землі та риштувань	м2	92	
	<u>Розділ 2. Покрівля</u>			
14	Заміна кроквяних ніг із дощок	м	170	
15	Укладання ходових дощок (контррейка)	м	105	
16	Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар	м2	58	
17	Улаштування покрівель двохстих із металопрофілю	м2	58	
18	Утеплення покриттів плитами із легких [ніздрюватих] бетонів або фіброліту насухо	м2	58	
19	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	м2	58	
20	Улаштування підшивки карнизів профлистом	м2	22	
21	Улаштування з листової сталі карнизних звисів	м	32	
22	Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	грати	6	
23	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	25	

Труби сталеві електроізольовані прямокутні із сталі марки 201, жовтій діаметр 57 мм, товщина стіни 2,5 мм (сертифікат матеріалів)

Енергоносії машин, врахованих в цінах

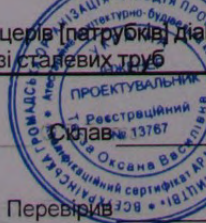
1	2	3	4	5
24	Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38302 на горизонтальні і вертикальні поверхні дерев'яних конструкцій <u>Розділ 3. Внутрішнє опорядження</u>	м2	119	
25	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм	м2	15	
26	Ремонт штукатурки прямокутних укосів всередині будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним розчином	м2	2,1	
27	Вапняне фарбування раніше пофарбованих поверхонь усередині будівлі	м2	81	Капітальний р
28	Улаштування підшивки стелі до крокв під кутом профлистом	м2	24	Добронь, вул.
29	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2 (ремонт бетонної підлоги, точковий) <u>Розділ 4. Зовнішнє опорядження</u>	м2	6,5	№
30	Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм	м2	27	Пока
31	Ремонт штукатурки зовнішніх прямокутних укосів по каменю та бетону цементно-вапняним розчином з землі та риштувань	м2	1,26	1 Розбита
32	Ґрунтування простих фасадів під фарбування перхлорвініловими фарбами з землі та риштувань	м2	92	2 Розбита
33	Фарбування перхлорвініловими фарбами по підготовлених поверхні простих фасадів за 2 рази з землі та риштувань	м2	92	3 Розбита
34	Установлення віконних зливів <u>Розділ 5. Відмостка</u>	м	3	4 Демонт
35	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	7,2	5 Розбита
36	Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см <u>Розділ 6. Інші роботи</u>	м2	24	6 Розбита
37	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен (двері існуючі)	м2	2,1	7 Монта
38	Установлення дверних [віконних] наборів урізних [шпінгалети дверні, ручки-закрутки дверні балконні, ручки-засувки дверні]	шт	3	8 Розбита
39	Фарбування олійними сумішами за 2 рази раніше пофарбованих металевих поверхонь ґрат та огорож	м2	18	9 Розбита
40	Улаштування покриття з профлиста	м2	2,5	10 Зніман
41	Навантаження сміття вручну	т	5,564	11 Демонт
42	Перевезення сміття до 10 км <u>Локальний кошторис 02-01-02 на Електромонтажні роботи</u>	т	5,564	12 Очищен
43	Заміна вимикачів утепленого типу при схованій проводці 1-клавішних	шт	2	13 Очищен
44	Заміна штепсельних розеток утепленого типу при схованій проводці	шт	6	землі та
45	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	3	14 Заміна
46	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп понад 2 до 4 шт	шт	3	15 Укладан
47	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	3	16 Улашту

1	2	3	4	5
48	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах	м	43	24
49	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	2	
<u>Локальний кошторис 03-01-01 на Загальнобудівельні роботи</u>				
<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>				
50	Знімання дверних полотен	м2	2,1	25
51	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1	26
52	Розбирання непоштукатуреної обшивки каркасно-обшивних дерев'яних стін (вирізання частини стіни із сендвіч-панелі)	м2	1,9	27
<u>Розділ 2. Монтажні роботи</u>				
53	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,09156	28
54	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,09156	
55	Улаштування воріт із готових глухих полотен висотою до 2 м при встановлених стовпах	м2	3,78	30
56	Фарбування нових металевих поверхонь [крім покрівель] білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	11,5	31
<u>Розділ 3. Площадка</u>				
57	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	7,25	32
58	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	м3	34	33
59	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	м3	58,25	34
<u>Розділ 4. Пандус</u>				
60	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	2	35
61	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	м3	1,2	
62	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	м3	5	36
<u>Локальний кошторис 03-01-02 на Димова труба</u>				
63	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,07424	37
64	Монтаж опорних конструкцій каркасу	т	0,07424	38
65	(Демонтаж) Монтаж труб димових	т	0,812	
66	Монтаж труб димових	т	0,812	39
<u>Локальний кошторис 03-01-03 на Хімводопідготовка</u>				
67	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	8	40
68	Установлення кранів повітряних	комплект	1	41
69	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	1	42
70	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	3	43
71	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 32 мм	фільтр	2	44
72	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм	шт	2	45
<u>Локальний кошторис 03-01-04 на Тепломеханічна частина</u>				

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
73	(Демонтаж) Установлення котлів опалювальних чавунних секційних водогрійних на твердому паливі, теплопродуктивність до 0,06 МВт [0,05 Гкал/год.]	котел	2	
74	(Демонтаж) Установлення металевих баків для води масою 1 т	шт	1	
75	Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	3	
76	Демонтаж грязьовиків, діаметр труб до 125 мм	шт	1	
77	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	8	
78	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 80 мм	м	16	
79	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 100 мм	м	6	
	<u>Розділ 2. Монтаж обладнання</u>			
80	Установлення котлів опалювальних чавунних секційних водогрійних на твердому паливі, теплопродуктивність до 0,06 МВт [0,05 Гкал/год.]	котел	2	
81	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 120 мм	шт	1	
82	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	3	
83	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3	бак	2	
84	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубків 108 мм	шт	1	
	<u>Розділ 3. Запірно-регулююча арматура</u>			
85	Установлення фланцевих вентилів, засувов, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	2	
86	Установлення фланцевих вентилів, засувов, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	шт	20	
87	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 80 мм	фільтр	2	
88	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 100 мм	фільтр	1	
89	Установлення клапанів приймальних діаметром 50 мм (групи безпеки)	клапан	2	
90	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 120 мм	шт	3	
	<u>Розділ 4. Трубопроводи</u>			
91	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 125 мм	м	6	

1	2	3	4	5
92	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 100 мм	м	12	
93	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 90 мм	м	12	
94	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 80 мм	м	6	
95	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	6	
<u>Розділ 5. Вимірнувальна та спускна арматура</u>				
96	Установлення повітровідвідників	шт	4	
97	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	11	
98	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	10	
99	Установлення кранів повітряних	комплект	10	
100	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	15	
<u>Розділ 6. Фланці</u>				
101	Приварювання фланців діаметром до 50 мм до сталевих трубопроводів	шт	2	
102	Приварювання фланців діаметром до 80 мм до сталевих трубопроводів	шт	21	
103	Приварювання фланців діаметром 100 мм до сталевих трубопроводів	шт	20	
<u>Розділ 7. Підключення розширювального баку (в прим. школи)</u>				
104	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3	бак	1	
105	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	4	
<u>Локальний кошторис 03-01-05 на Електромонтажні роботи</u>				
106	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
107	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	11	
108	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	1	
109	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	6	
110	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	175	
111	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	м	175	
112	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	7,04	
113	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	шт	6	
114	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м	22	
115	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	7,04	
<u>Локальний кошторис 03-01-06 на Монтаж генератора</u>				
				91 Прокладання сталевих

1	2	3	4	5
116	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунту 2	м3	1,2	90
117	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	м3	0,6	91
118	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	м3	1,2	93
119	Установлення сталених конструкцій, що залишаються в тілі бетону	т	0,1601	94
120	Улаштування крокв	м3	0,24	95
121	Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з листової сталі	м2	10	96
122	Улаштування покриття з профлиста	м2	10	97
123	Улаштування огорожі	м2	16	98
124	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	16	99
125	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т <u>Локальний кошторис 03-01-07 на Пусконаладжувальні роботи</u>	т	1	100
126	Котел, що працює на твердому паливі з топкою механічною, напіvmеханічною без пароперегрівача, паропроductивність до 1 т/год <u>Локальний кошторис 06-01-01 на Теплопостачання</u> <u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>	котел	2	101
127	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів діаметром 70 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	12	102
128	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 80 мм <u>Розділ 2. Теплопостачання Т1-Т2 (зовнішні мережі)</u>	м	6	103
129	Прокладання трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С <u>Розділ 3. Опора на фасад</u>	м	38	104
130	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,023088	105
131	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	т	0,023088	106
132	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази <u>Розділ 4. Вузол врізки</u>	м2	1,8	107
133	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм <u>Розділ 5. Влаштування розповітрявача</u>	м	4	108
134	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм <u>Розділ 6. Інші роботи</u>	шт	2	109
135	Врізування штуцерів (патрубків) діаметром 100 мм в існуючі мережі зі сталевих труб	шт	4	110



Перевіряв

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.В.Терза

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.І.Ольховик

ФОП ОЛЬХОВИК КАТЕРИНА ЮРІЇВНА

89443, Закарпатська обл., с. Руські Комарівці, вул. Центральна, 13 тел.: +380(50)1335280
Кваліфікаційний сертифікат АР №018230

«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь,
вул. Малодобронська, 131»

Робочий проект

Том 1

Пояснювальна записка

ПЗ

ГІП(ГАП)



Ольховик О.І.

Директор



Ольховик К.Ю.

Ужгород – 2024

Зміст

Зміст.....	2
ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА.....	3
1. Загальні дані.....	3
2. Техніко-економічні показники:	4
3. Розрахунок визначення класу наслідків.....	5
4. Система опалення та вентиляції.....	7
5. Доступність території об'єкту для мало мобільних груп населення.....	7
6. Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС).	7
7. Організації будівництва.....	8
8. Охорона праці і техніка безпеки.....	8
9. Заходи з охорони навколишнього середовища	9

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1. Загальні дані

Робочим проектом передбачено «Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, вул. Молодобронська, 131». Кліматичний район IIIБ, середня літня температура $+25^{\circ}\text{C}$, зимова -5°C ; найнижча температура -28°C , найвища $+40^{\circ}\text{C}$; сейсмічність ділянки – 7 балів.

Тип проведення робіт – Капітальний ремонт.

Проектом передбачається:

- заміну твердопаливних котлів в котельні,
- ремонт системи об'язки котлів,
- заміна системи хімводопідготовки,
- заміна вхідних дверей твердопаливної котельні,
- заміна покрівлі газової котельні,
- ремонт приміщення газової котельні.

Розрахункові параметри зовнішнього повітря та характеристика району будівництва

Кліматичний район будівництва	IIIБ
Вітровий район	1
Тип місцевості	IV
Сніговий район	4
Ожеледний район	2
Ожеледно-вітровий район	1
Глибина промерзання, м	0,7
Розрахункова зимова температура повітря, $^{\circ}\text{C}$	
t_5 забезпеч. 0,92	-18
$t_{\text{хв}}$ забезпеч. 0,92	-22
t_3 холодного терміну	-6
Зона вологості	норм.
Кількість градусо-днів опалювального періоду, S	2657
Середня швидкість повітря, м/с	4,3

2. Техніко-економічні показники:

Позиція	Назва показника	од. виміру	Кількість	Примітка
«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131»				
Вид будівництва: капітальний ремонт				
	Ступень вознесітйкості		II	
	Площа забудови	м.кв.	існуюча	
	Загальна площа котельні (згідно обмірних креслень)	м.кв	49,2	
	Будівельний об'єм	м.куб.	147,6	
	Потужність котла	кВт	500,0	(запроектованого)
	Максимально допустима температура	°C	95	
	Максимальна площа обігріву	м.кв.	4500	

Змн	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Загальна пояснювальна записка

3. Розрахунок визначення класу наслідків

Об'єктом будівництва є «Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобрянської територіальної громади с.Велика Добрань, вул.Малодобрянська, 131». Що обслуговує загальноосвітню школу с. Велика Добрань. Проектом передбачено заміну існуючих твердопаливних котлів. Система опалення школи запроектована з можливістю опалювати приміщення від двох незалежних котельнь (газова і твердопаливна), які можуть працювати незалежно. Твердопаливна котельня використовується, як резервна. Конструктивна схема будівлі не змінюється. Технологічна схема котельні не змінюється. Об'єкт будівництва є об'єктового рівня.

Кількість людей, які постійно перебувають на об'єкті $N_1=1$ людина (оператор котельні)

Відповідно до таблиці 1 “ Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд (ДСТУ 8855:2019) об'єкт будівництва відноситься:

клас наслідків (відповідальності) –СС1

Кількість осіб, що періодично перебувають на об'єкті. $N_2=0$ людей.

Відповідно до таблиці 1 “ Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд (ДСТУ 8855:2019) об'єкт будівництва відноситься:

клас наслідків (відповідальності) – СС1

Кількість людей, які перебувають зовні об'єкта. $N_3=0$. Оскільки є дві незалежні котельні, які можуть працювати незалежно одна від одної. Уважаємо, що припинення постачання тепла не відбудеться в разі зупинки однієї із котельнь.

Відповідно до таблиці 1 “ Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд (ДСТУ 8855:2019) об'єкт будівництва відноситься:

клас наслідків (відповідальності) –СС1

Кошторисна вартість складає орієнтовно: 4 000, 000 (тис. грн.)

Прогнозовані збитки становлять: $0,225 \times 4\,000,000 = 900,00$ (тис. грн.)

Мінімальна заробітна плата складає: 8,000 (тис. грн.)

$123,750$ (тис. грн.)/ $6,700$ (тис. грн.)= 112 м.р.з.п

Відповідно до табл. 1 ДСТУ 8855:2019 об'єкт відноситься:

клас наслідків (відповідальності) – СС1

Прийняті проектні рішення не впливають на об'єкти культурної спадщини.

Будівля не є об'єктом підвищеної екологічної небезпеки.

Змн	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Загальна пояснювальна записка

Приймаємо, що відмова будівля не впливає на припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики.

Висновок. Відповідно до табл. 1 " Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва ДСТУ 8855:2019 об'єкт відноситься:

клас наслідків (відповідальності) – СС1

Розрахунок виконав ГІП(ГАП)

Замовник



Змн	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Загальна пояснювальна записка

4. Система опалення та вентиляції

Проектом реалізована залежна схема підключення системи опалення до теплових мереж. Існуюча система опалення, двотрубна з нижньою розводкою і з примусовою циркуляцією теплоносія.

Існуюча система опалення змонтована із сталевих та поліпропіленових труб.

Монтаж систем опалення виконувати згідно ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013. Настапова з монтажу внутрішніх санітарно-технічних систем.

Проектом передбачити:

- заміну твердопаливних котлів в котельні,
- ремонт системи об'язки котлів,
- заміна системи хімводопідготовки,
- заміна вхідних дверей твердопаливної котельні,
- заміна покрівлі газової котельні,
- ремонт приміщення газової котельні.

Конструктивна схема основної будівлі не змінюється.

Техніко-економічні показники:

Площа в межах капітального ремонту – 49,2 м.кв.(згідно обмірних креслень)

Проект виконано згідно завдання на проектування та акту обстеження будівлі.

5. Доступність території об'єкту для мало мобільних груп населення.

Прийняті проектні рішення не впливають на загальну доступність для маломобільних груп населення. Даний розділ не розробляється.

6. Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС).

Будівельно – монтажні роботи повинні здійснюватися із дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечити ефективний захист навколишнього природного середовища (земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу) від забруднення і пошкодження.

До заходів по збереженню навколишнього середовища при будівництві належить:

- дотримання технології при розробці ґрунтів, щоб уникнути ерозійних процесів;
- охорона землі від забруднення відходами будівництва;

Змн	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Загальна пояснювальна записка

- охорона вод (в тому числі ґрунтових і поверхневих від попадання в них відходів будівництва).

Будівельне сміття необхідно зібрати і вивезти за межі будівництва.

Як засоби пожежогасіння слід застосовувати воду, пінні та кислотні вогнегасники.

Захисні охоронні зони рекомендується передбачати на всіх мережах теплопроводу.

Шумовий режим відбувається в межах допустимих величин.

7. Організації будівництва

Проведення основних будівельно-монтажних та інших спеціальних монтажних робіт повинні вестись на підприємстві силами спеціалізованих організацій.

Враховуючи всі умови будівельного майданчика, будівництво виконувати з дотриманням заходів по техніці безпеки.

В межах ділянки організувати майданчик для складування матеріалів в місці, яке не буде перешкоджати процесу будівництва. При розгрузці матеріалів прийняти міри безпеки для пішоходів та транспорту.

Розміщення бригади пропонується в межах існуючих приміщень.

Дотримуватись календарного плану будівельних робіт.

8. Охорона праці і техніка безпеки

Контроль за виконанням законодавства про працю, правил виробничої санітарії, пожежної безпеки, а також техніки безпеки виконують державні органи і інспекції, незалежні в своїй діяльності від адміністрації підприємств, керівництва приватних фірм.

При будівельно-монтажних роботах необхідно керуватися відповідними розділами діючих правил ДБН А.3.2-2-2009 "ССБП. Охорона праці і промислової безпеки в будівництві. Основні положення".

Виконання робіт без проекту виробництва робіт, що включає рішення по безпечному виробництву робіт, не дозволяється.

З метою створення нормальних умов, згідно норм виробничої санітарії, передбачені побудові приміщення, вирішене питання забезпечення електроенергією, водою, теплом, аптечками з медикаментами.

Змн	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Всі, хто знаходиться в зоні робіт, зобов'язані носити захисні каски згідно ДБН А.3.2-2-2009. Охорона праці і промислова безпека у будівництві, повинні бути забезпечені спецодягом, відповідно пори року, а ті, хто працює на висоті, додатково поясами згідно ДБН А.3.2-2-2009.

Робочі та службовці в процесі роботи повинні пройти навчання, інструктаж по питанням охорони праці та надання першої допомоги потерпілим від нещасних випадків, а правила поведінки при виникненні аварій.

Робочі та службовці повинні дотримуватися інструкції по охороні праці, що встановлюють правила виконання робіт та поведінки на будівельному майданчику.

9. Заходи з охорони навколишнього середовища

Будівельно-монтажні роботи повинні здійснюватися із дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечити ефективний захист навколишнього середовища від забруднення і пошкодження.

При виконанні БМР необхідно виконувати наступні заходи:

- родючий шар ґрунту в межах будівельного майданчику – зрізати і вивезти частково для подальшого використання;
- будівельне сміття вивезти в місця, спеціально визначені;
- не допускати проникнення в ґрунт технологічних стоків, пально-мастильних матеріалів;
- будівельно-монтажні роботи виконувати з дотриманням вимог щодо попередження пилотворення і забруднення повітряного басейну;
- розводити вогонь можливо тільки в спеціально відведених місцях;
- заборонено проводити нагрів бітумних мастик відкритим вогнем.

На майданчику організувати побутові приміщення з відведенням побутових стоків, стоки своєчасно вивозити.

По можливості зберегти зелені насадження.

Змн	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ФОП ОЛЬХОВИК КАТЕРИНА ЮРІІВНА

89443, Закарпатська обл., с.Руські Комарівці, вул. Центральна, 13 тел.:+380(50)1335280
Кваліфікаційний сертифікат АР №018230

«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь,
вул. Малодобронська, 131»

Робочий проект

Том 2

Генеральний план

ГП

ГІП(ГАП)

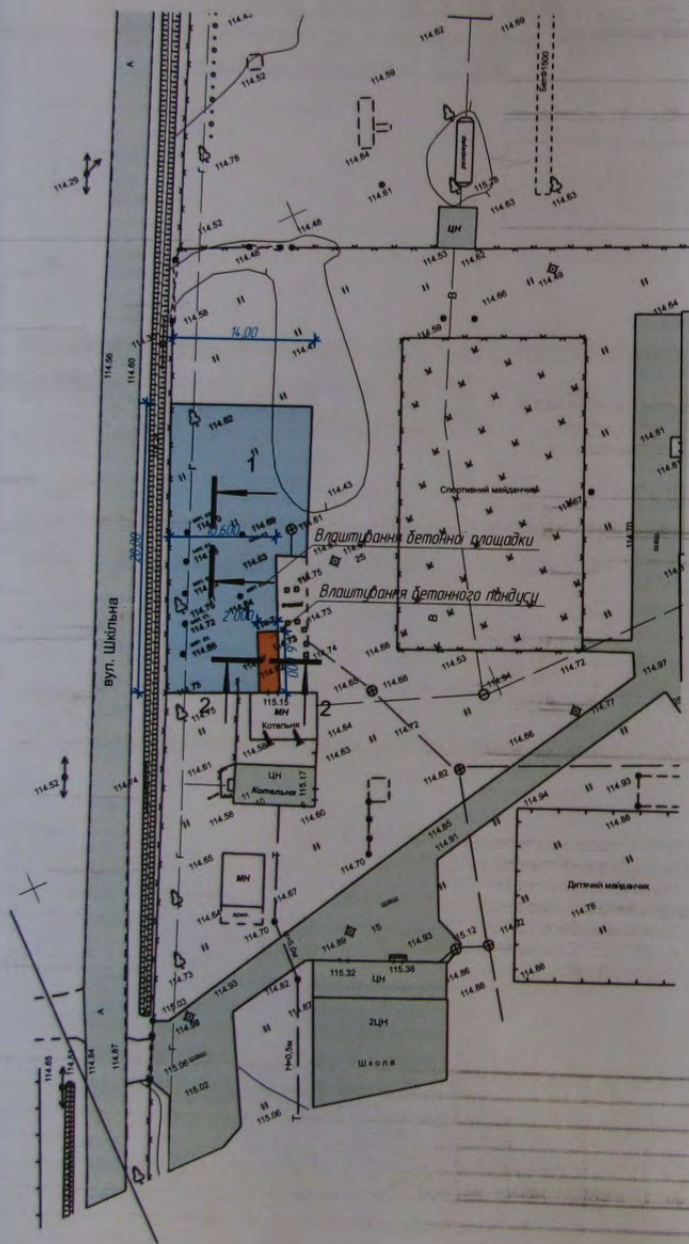
Директор



Ольховик О.І.

Ольховик К.Ю.

Ужгород – 2024



ФОП ОЛЬХОВИК КАТЕРИНА ЮРІЇВНА

443, Закарпатська обл., с. Руські Комарівці, вул. Центральна, 13 тел.: +380(50)1335280
Кваліфікаційний сертифікат АР №018230

«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь,
вул. Малодобронська, 131»

Робочий проект

Том 3

Архітектурно-будівельні рішення

АБ



Ольховик О.І.



Ольховик К.Ю.

ІП(ГАП)

Директор

Загальні дані

Робочим проектом передбачено «Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, вул. Малодобронська, 131».

Кліматичний район IIIБ, середня літня температура +25°C, зима -5°C, найвища температура -
28°C, найнижча +40°C; сейсмічність ділянки - 7 балів

Тип проведення робіт - Капітальний ремонт

Проектом передбачається:

- заміна вхідних дверей твердопаливної котельні,
- заміна покрівлі газоблоку котельні,
- ремонт приміщення газоблоку котельні з заміною освітлення та розеточних мереж.
- влаштування антифандального ящика для генератора
- підключення обладнання твердопаливної котельні
- встановлення та підключення генератора

Будівельні роботи виконувати будівельною організацією згідно цього проекту та
проекту виконання робіт розробленого та затвердженого будівельною організацією та
замовником з забезпеченням правил по техніці безпеки та охороні праці згідно вимог ДБН
А.32-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислової безпеки у
будівництві".

						-АБ		
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, вул. Малодобронська, 131»		
Зм	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Архитектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркш
ГАП							РП	1
ГІП								14
Виконав	Ольховик О.І.						ФОП Ольховик К.Ю.	

Відомість робочих креслень

№ п/п	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Ситуаційний план	
3	Обмірочний план газовой котельні. Експлікація приміщень	
4	План газовой котельні. Експлікація приміщень Газова котельня	
5	План даху газовой котельні. Специфікація деревини даху газовой котельні	
6	Відомість робіт Газова котельня	
7	Обмірочний план твердопаливної котельні. Експлікація приміщень	
8	План твердопаливної котельні. Експлікація приміщень Відомість робіт Тверд.	
9	План антивандального ящика для ДГУ.	
10	План фундаменти антивандального ящика для ДГУ. (1)	
11	Розріз 1-1. Специфікації	
12	Відомість робіт. Антивандальний ящик для генератора. Загальний вигляд	
13	Специфікація електроматеріалів	
14	Специфікація електроматеріалів	

Технічні рішення, які прийняті в робочих кресленнях, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних (в т.ч. по вбудовуваності безпеці) та інших діючих норм та правил і забезпечують безпеку для життя і здоров'я людей експлуатації об'єкта при дотриманні заходів, що передбачені робочим кресленням.

Головний інженер проекту



(Ольховик О.І.)

Загальні дані

Робочим проектом передбачено «Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131» Кліматичний район IIIБ, середня літня температура +25°C, зима -5°C, найнижча температура -28°C, найвища +40°C, сейсмічність ділянки - 7 балів.

Тип проведення робіт - Капітальний ремонт

Проектом передбачається:

- заміна вхідних дверей твердопаливної котельні,
- заміна покрівлі газовой котельні,
- ремонт приміщення газовой котельні з заміною освітлення та розеточних мереж.
- встановлення антивандального ящика для генератора
- підключення обладнання твердопаливної котельні
- встановлення та підключення генератора

Будівельні роботи виконувати будівельною організацією згідно цього проекту та проекту виконання робіт розробленого та затвердженого будівельною організацією та замовником з забезпеченням правил по техніці безпеки та охорони праці згідно вимог ДБН А 32-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві".

						-АБ		
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131»		
Зм	Кільк	Лист	№ док	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Старший	Архшт
ГАП							РП	14
ГІП						Загальні дані	ФОП Ольховик К.Ю.	
Виконав								

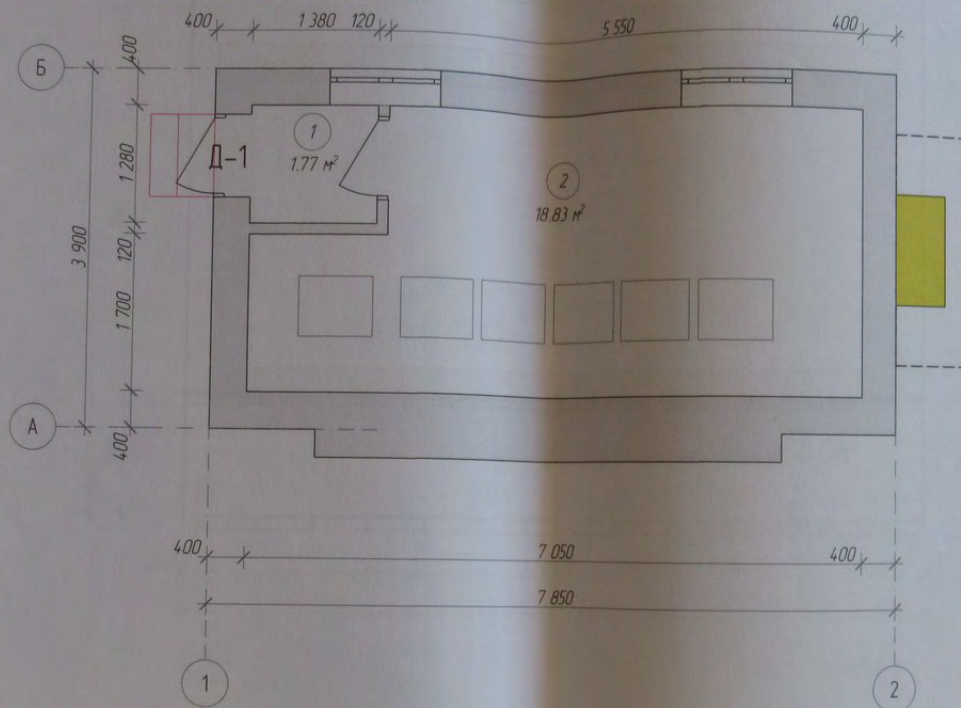
Обмірочний план газової котельні

Експлікація приміщень. Газова котельня

№ прим.	Наименования	Площа, м ²
1	Тамбур	1,77
2	Котельня	18,83
	Всего	20,6

							-АБ
							«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобранської територіальної громади с.Велика Добрань, вул.Молододобрянська, 131»
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Старий	Архшв
						рп	3
ГАП						Архітектурно-будівельні рішення	
ГП		Ольховик ОІ					
Виконав		Ольховик ОІ				Фоп Ольховик КЮ	
						Об'єднаний план газобой котельни. Експликація приміщень	

План газової котельні



Експлікація приміщень. Газова котельня

№ прим.	Найменування	Площа, м²
1	Тамбур	1,77
2	Котельня	18,83
	Всього	20,6

Примітки.

Двері Д-1 існуючі (демонтовані з твердопаливної котельні)

						_____ -АБ			
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с Велика Добронь, вул. Малоодобронська, 131»			
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							РП	4	14
ГІП		Ольховик О.І.				План газової котельні. Експлікація приміщень Газова котельня	ФОП Ольховик К.Ю.		
Виконав		Ольховик О.І.							

Відомість робіт. Газова котельня

№ п/п	Найменування робіт та матеріалів	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
Демонтажні роботи				
1	Демонтаж покрівлі з азбестоцементного листа	м2	58	
2	Демонтаж підшивки карнизів	м2	17,6	
3	Демонтаж козирка	м2	15	
4	Демонтаж покрівлі антибандального ящика газобой шкафної	м2	2,5	
5	Очищення металевих труб від фарби антибандального ящика	м2	18	
6	Демонтаж металевих ґрат з б'їхних дверей 10х2 м	кг	35	
7	Демонтаж бічних відливів В-230мм	м	3	
8	Демонтаж підшивки (стеля під кутами) з дерев'яних дошок	м2	24	
9	Демонтаж б'їхних дверей 10х2 м	шт	1	
Будівельні роботи (зовнішні)				
1	Зачина частини дерев'яних елементів даху			дуб спец
2	Вознебездзахист існуючої та нової деревини даху	м2	119	
3	Утеплення даху мінватаю І-100мм	м2	58	без врахування нахлестів
4	Влаштування покрівлі із профлиста	м2	58	
5	Гідроізоляційна плівка	м2	58	без врахування нахлестів
6	Параізоляційна плівка	м2	58	без врахування нахлестів
7	Влаштування дерев'яних елементів карнизів			дуб спец
8	Підшивка карнизів профлистом	м2	22	
9	Крапельник	м пог	32	
10	Вентиляційні решітки у карнизі 0,2х0,2м	шт	6	
11	Водостічна ринда	м пог	18	
12	Водостічна труба 3,5м	шт	2	
13	Ремонт штукатурки фасадів	м2	27	
14	Фарбування фасаду фасадною фарбою	м2	81	
15	Фарбування цоколю фасадною фарбою	м2	11	
16	Ремонт зовнішніх відкосів В-150мм	м пог	8,4	
17	Встановлення бічних відливів	м пог	3	
18	Встановлення існ. металевих дверей 10х2 м	шт	1	

№ п/п	Найменування робіт та матеріалів	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
19	Встановлення петель для металевих дверей			
20	Фарбування антикорозійною фарбою металевих труб антибандального ящика	шт	3	
21	Влаштування покрівлі (козирка) по існ. металевій конструкції антибандального ящика із профлиста	м2	18	
22	Влаштування детанної відкоски	м2	2,5	
м пог 24				
Будівельні роботи (внутрішні)				
1	Ремонт штукатурки			
2	Очищення стін від вапняної фарби	м2	15	
3	Фарбування стін вапняною фарбою	м2	66	
4	Ремонт відкосів внутрішніх В-250мм	м2	81	
5	Підшивка стелі до крокв під кутами профлистом	м пог	8,4	
6	Плівка причимання по периметру стелі	м2	24	
7	Ремонт детанної підлоги паркетної	м пог	23	
8	Зачин вимикачів	м2	6,5	
9	Зачин розеток	шт	2	
10	Зачин світильників на /ІЕД світильники 20Вт Р44-65	шт	6	
11	Світильник евакуаційний з б'їдубачним деревом жблення	шт	3	
12	Світильник аварійний з б'їдубачним джерелом жблення	шт	2	
13	Світильник аварійний з б'їдубачним джерелом жблення	шт	1	
14	Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2	м пог	23	
15	Кабель ННХН Е30 3х1,5мм2	м пог	20	
16	Автоматичний вимикач 10А 1 ф. (встановити у існуючій РЩ котельні)	шт	2	

						-АБ		
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, вул. Малоодобронська, 131»		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Сторінка	Аркуш	Аркушів
ГАП						Архітектурно-будівельні рішення	РП	6
ГП								14
Виконав						Відомість робіт Газова котельня	ФОП Ольховик К.Ю.	

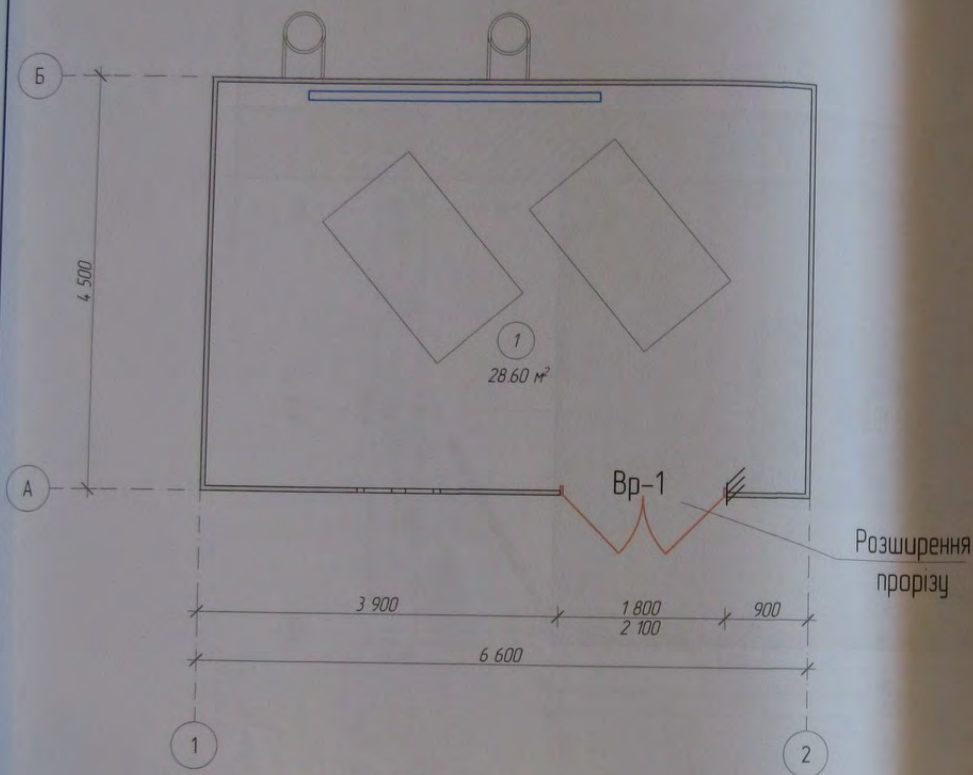
Обмірочний план твердопаливної котельні

Експлікація приміщень. Твердопаливна котельня

№ прим.	Наименования	Площа, м²
1	Котельня	28,60
	Всего	28,60

						-АБ
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодабрівської територіальної громади с Велика Доброна, буль Малахобранська, 131»
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стаття Аркуш Аркушів
ГАП						Архітектурно-бюджетні рішення РП 7 14
ГІП		Ольховик ОІ				
Виконав		Ольховик ОІ				Об'єднаний план енергопостачання котельні Експлікація приміщень ФОР Ольховик К Ю

План твердопаливної котельні



Відомість робіт. Твердопаливна котельня

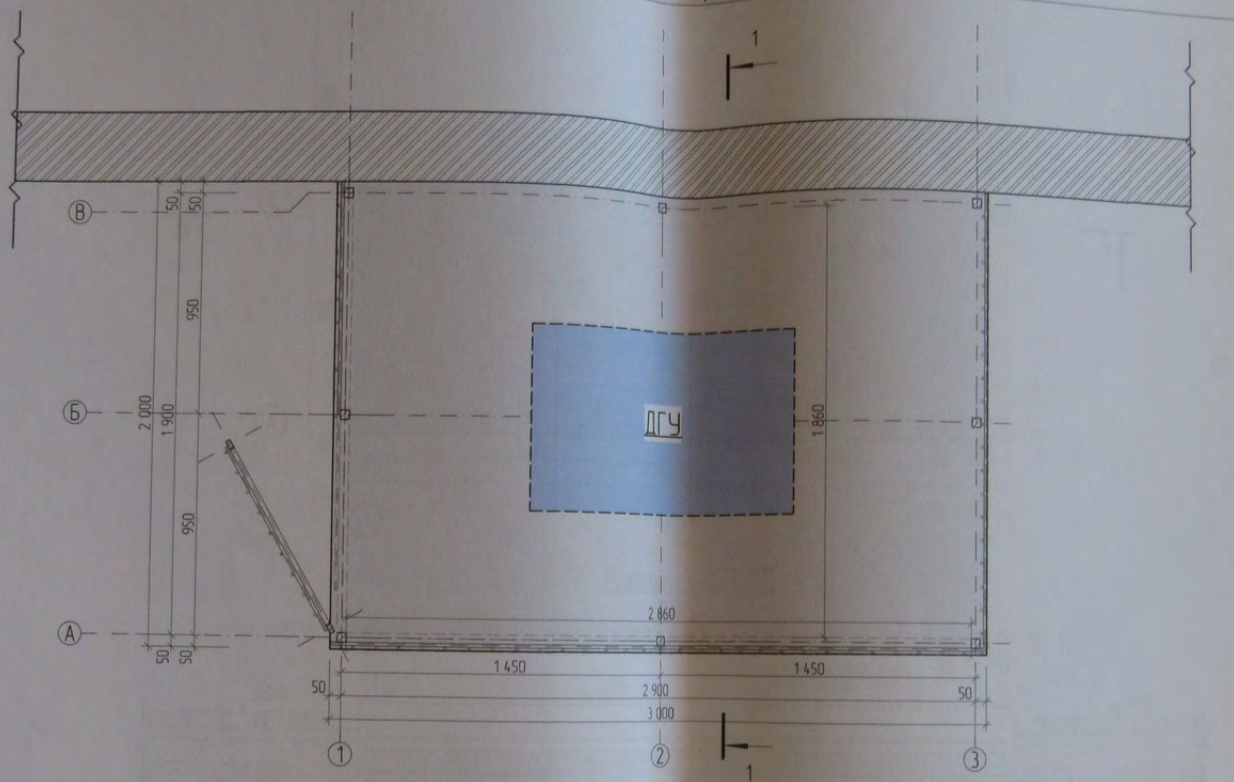
№ п/п	Найменування робіт та матеріалів	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
Демонтажні роботи				
1	Демонтаж існуючих металевих дверей 10x2.1м	шт	1	поставити у газобу котельню
2	Вирізання частини стіни із сендвіч-панелі 1-50мм (розширення прорізу) 0.9x2.1м	м2	19	
3	Влаштування металокаркасу у новому прорізі для встановлення варіт.			
	Труба 60x60x4мм - 13м поз	кг	88.66	
	Пластина 100x100x6мм-6шт	кг	2.9	
4	Варота металеві пропаложежні 2 типу розпашні у комплекті з замком та петлями (плош металу 2м²) 1.8x2.1м	компл	1	
5	Фарбування металевих труб антикорозійною фарбою	м2	3.5	
6	Фарбування варіт антикорозійною фарбою	м2	8	

Експлікація приміщень. Твердопаливна котельня

№ прим	Найменування	Площа, м²
1	Котельня	28.60
	Всього	28.60

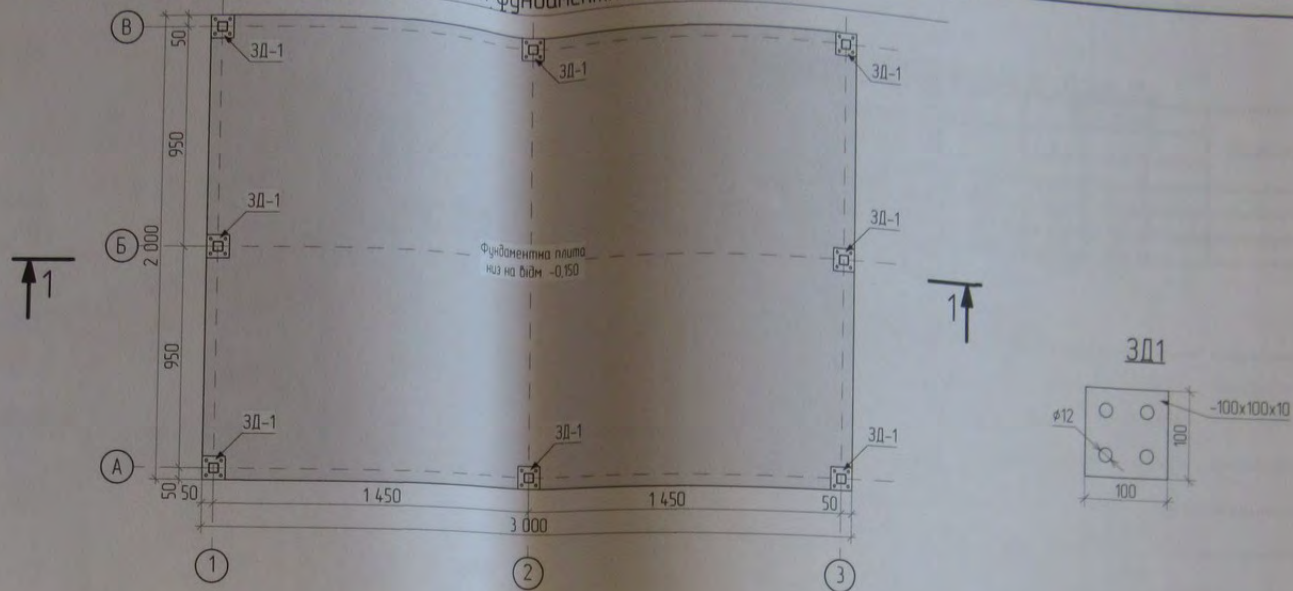
						-АБ		
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобрянської територіальної громади с Велика Добрань, бул.Молодобрянська, 131»		
Зм	Кільк	Лист	№ док	Підпис	Дата	Архитектурно-будівельні рішення	РП	Аркциф
ТАП							8	14
ГІП								
Виконав								
						План твердопаливної котельні. Експлікація приміщень. Відомість робіт. Твердопаливна котельня	ФОП Ольхабик К.Ю.	

План антивандального ящика для ДГУ

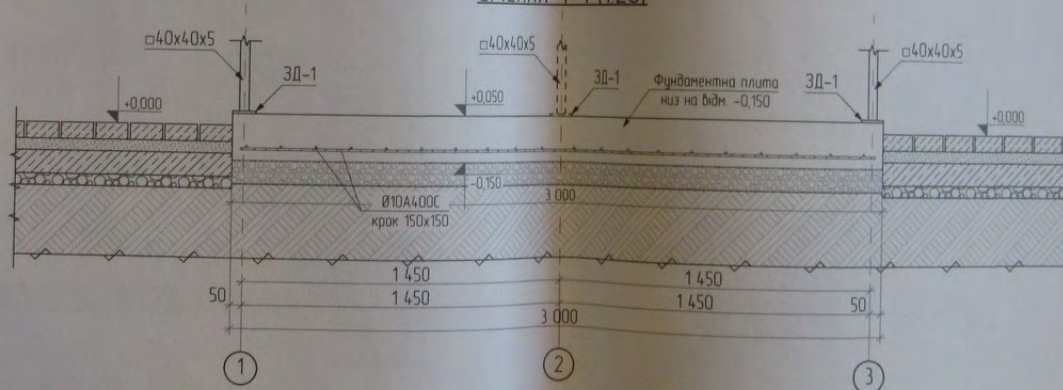


						-АБ		
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобрянської територіальної громади с Велика Добрян, вул Маладобрянська, 131»		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док	Підпис	Дата	Стандія	Аркциш	Аркушб
ГАП						РП	9	14
ГП						ФОР Ольхавик К Ю		
Виконав								
						План антивандального ящика для ДГУ		

Схема влаштування фундаментної плити (1:20)



Січення 1-1 (1:20)

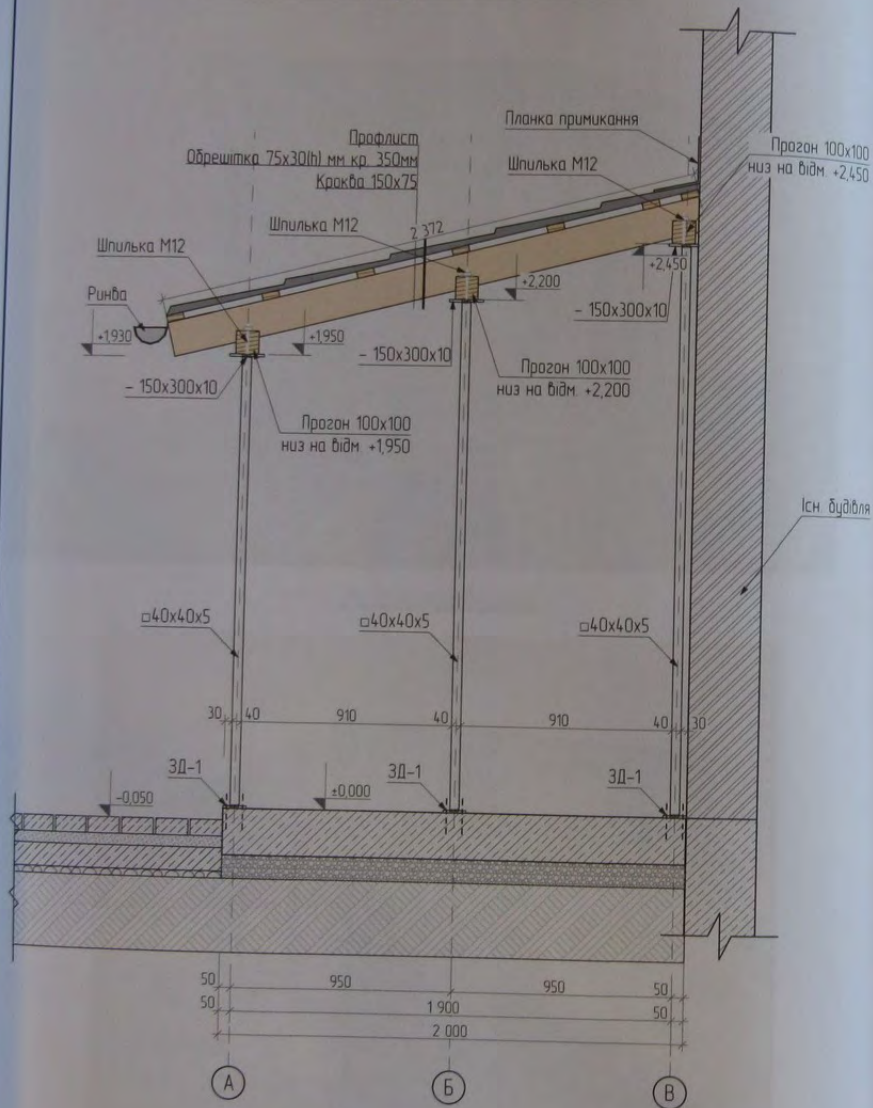


Специфікація фундаментів

Позиція	Позначення	Назва	К-сть	Маса об., к2	Маса вміст., к2	Примітка
		Фундаментна плита	6,0		м.кв.	
	ДСТУ 3760-2019	Ø 10 A400C Lзаг= 80,00		49,3	49,3	
		Бетон C12/15, м.куб.		1,20	м.куб.	
		Щебенева підготовка (100мм)		0,60	м.куб.	

						-АБ		
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобранської територіальної громади с Велика Добрань, вул Малоdobранська, 131»		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркш
ГАП						РП	10	14
ГІП						План фундаментів антиобдального ящика для дгу (п)	ФОП Ольхади К Ю	
Виконав								

Розрір 1-1



СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЕРЕВИНИ ДАХУ (S= 10,00м. кв.)

Марка	Позиція	К-сть, шт	Січення, вхх, мм	Довжина, м/п	Об'єм, м. куб		Примітка
					1 поз	Всіх	
Прогона		3	100 x 100	3,60	0,04	0,11	
Крокви		6	75 x 150	2,50	0,03	0,17	
Обрешетка		8	75 x 30	3,60	0,01	0,06	
Всього					0,3		

Витрати матеріалів

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк., шт	Маса од., кг	Маса всіх, кг	Примітки
		□40x40x5мм L=3,00м	2,00	15,48	30,96	
		□40x40x5мм L=2,50м	3,00	12,90	38,70	
		□40x40x5мм L=2,20м	2,00	11,35	22,70	
		□40x40x5мм L=2,00м	5,00	10,32	51,60	
		□40x25x3мм L=2,00м	3,00	5,38	16,14	
Петля приварна Ф16 - 3 шт						

Специфікація металевої огорожі

Позиція	Позначення	Назва	К-сть	Маса од., кг	Маса всіх, кг	Примітка
		Огорожа		16,0	м.кб.	
	ДСТУ 3760-2019	Ø 16 А400С Lзаг= 213,33		257,8	257,8	

						_____ -АБ			
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобрнянської територіальної громади с.Велика Добрня, вул.Молододобрнянська, 131»			
Зм	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стандя	Аркш	Аркш
Г.АП						РП	11	14	
Г.ІП		Ольховик О.І.							
Виконав		Ольховик О.І.				Розріз 1-1 Специфікації			
						ФОР Ольховик К.Ю.			

Загальний вигляд



Загальний вигляд



Відомість робіт Антибандальний ящик для генератора

№ п/п	Назва робіт	Од. вим.	Кількість	Примітка
Архітектурно-будівельні рішення				
1	Влаштування фундаментної плити			Згідно специфікації
2	Влаштування металевого каркасу			Згідно специфікації
3	Влаштування конструкції даху			Згідно специфікації
4	Влаштування покрівлі з профлиста	м.кб.	10,00	
5	Влаштування примикання покрівлі до стіни з листами сталі	м.п.	4,00	
6	Влаштування металевої огорожі			Згідно специфікації
7	Фарбування металевих елементів олійною фарбою	м.кб.	16,00	

— АБ

«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь,
вул. Молододобронська, 131»

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП						РП	12	14
ГІП		Ольхавик ОІ				Архітектурно-будівельні рішення		
Виконав		Ольхавик ОІ				Відомість робіт Антибандальний ящик для генератора. Загальний вигляд		
							ФОП Ольхавик К.Ю.	

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Щитове електрообладнання та матеріали							
	1.1 Щит електричний індивід компл (РЩ1) 0.4кВ							
1	Шафа навісна металева у комплекті з дін-рейкою, N та РЕ шинами, клемниками				компл	1		
	Диференційний автомат, 16А	ETI KZS-2M 16A/30mA		ETI	шт	7		1 резерв.
	Вимикач автоматичний трьохфазний, 10 А	ETIMAT 10 3р C 10A (10 kA)		ETI	шт	1		
	Перемикач I-0-II 3фазний 25А	ETI LAS COP 3P 25 1-0-2		ETI	шт	1		
	Вимикач автоматичний однофазний, 10 А	ETIMAT 10 1р C 10A (10 kA)		ETI	шт	2		1 резерв.
	1.2 РЩ існ.							
	Вимикач автоматичний трьохфазний, 160А	ETIMAT 10 3р C 20A (10 kA)		ETI	шт	1		
	2. Розеточні мережі							
	Розетка з заземлюючим контактом (одинарна) зовн. Герм				шт	6		
	Коробка розгалуження зовн. Установки				шт	10		
	3. Кабельно-провідникова продукція							
	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 5x4	ВВГнг 5x4			м пог	30		
	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 5x1.5	ВВГнг 5x1.5			м пог	19		
	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 3x2.5	ВВГнг 3x2.5			м пог	112		
	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 3x1.5	ВВГнг 3x1.5			м пог	15		
	Труба ПВХ нг гофрована (не поширює горіння)	ПХВ Ø16			м пог	15		
	Труба ПВХ нг гофрована (не поширює горіння)	ПХВ Ø20			м пог	130		

— АБ					
«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодабранської територіальної громади с Велика Добрань, вул Маладобранська, 131»					
Зм	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
ГАП					
ГІП	Ольхадиж О.І.				
Виконав	Ольхадиж О.І.				
Електротехнічні рішення					Сторінка
Специфікація електроматеріалів					РП
					Арх.ш
					Арх.шб
					13
					14
					ФОП Ольхадиж К.Ю.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба ПХВ нг гофрована (не поширює горіння) УФ-стійка	ПХВ Ø25			м пог	30		
	4. Контур заземлення							
	Провід ПВ-3 1х10мм ²	ПВ-3 1х10мм ²			м пог	53		
	Роз'єднувальна коробка в комплекті				компл	1		
	Вертикальний заземлювач L50х50х5 (3 м)				шт	6		
	Горизонтальний заземлювач -40х4				м пог	22		
	5. Інше							
	Дизельгенератор ном. Пот. 7кВт 3ф	Dalgakiran DJ 7000 DG-TECS		Dalgakiran	компл	1		або аналог
	Антивандальний ящик для генератора				компл	1		див. спец
	Бетонна основа під генератор							див. спец

						— АБ		
						«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодабрянської територіальної громади с. Велика Добрань, вул. Малодабрянська, 131»		
Зм	Кільк.	Лист	№ док	Підпис	Дата	Стодія	Аркуш	Аркушів
ГАП						РП	14	14
ГІП						ФОР Ольховик К Ю		
Виконав								
						Електротехнічні рішення		
						Специфікація електроматеріалів		

ФОП ОЛЬХОВИК КАТЕРИНА ЮРІІВНА

89443, Закарпатська обл., с. Руські Комарівці, вул. Центральна, 13 тел. +380(50)1335280

Кваліфікаційний сертифікат АР №018230

«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь,
вул. Малодобронська, 131»

Робочий проект

Том 4

Тепломеханічні рішення

ТМ

ГІП(ГАП)

Директор



Ольховик О.І.



Ольховик К.Ю.

Ужгород – 2024

Загальні відомості

Робочий проект розроблений у відповідності з діючими будівельними нормами та державними санітарними екологічними санітарно-гігієнічними, протипожежними (в т.ч. і по вогню-пожежній небезпеці) та інших діючих норм і правил забезпечують безпеку життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні заходів, що передбачені робочими кресленнями.

Капітальний ремонт полягає в заміні твердопаливних котлів, в твердопаливній котельні та ремонту приміщення газобой котельні.

Кліматичний підрайон ІІВ4, середня літня температура +25°C, зима -5°C, найнижча температура -28°C, найвища +40°C; сейсмічність ділянки – 7 балів

Тип проведення робіт – реконструкція;

Згідно завдання на проектування необхідно виконати:

заміну твердопаливних котлів в котельні,

ремонт системи об'язки котлів,

заміна системи хімводопідготовки,

заміна вхідних дверей твердопаливної котельні,

заміна покрівлі газобой котельні,

ремонт приміщення газобой котельні

Конструктивна схема оснаної будівлі не змінюється.

Техніко-економічні показники:

Загальна площа в межах капітального ремонту – 49,20 м кв

Загальний об'єм в межах капітального ремонту – 147,6 м куб

-ТМК						
Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, вул. Малодобронська, 131						
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	
ГАП						РП
ГІП						1
Виконав						14
Загальні дані						АР 018230

Відомість робочих креслень

№ п/п	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	План твердопаливної котельні (Обмірні креслення). План газобой ко	
3	Тепломеханічна схема (Обмірні креслення)	
4	Тепломеханічна схема (Демонтажні роботи).	
5	Тепломеханічна схема.	
6	План твердопаливної котельні. Розріз А-А	
7	Зовнішні мережі теплопостачання	
7	Схема підключення системи хімоводопідготовки.	
8	Специфікація.	
9	Специфікація.	
10	Специфікація.	
11	Специфікація.	
12	Специфікація.	
13	Специфікація.	

ВІДОМОСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи на які посилаються</u>	
Серія 5 908-1	Деталі кріплення санітарно-технічних приборів і трубопроводів	
Серія 2 190-1/72	Узли і деталі інженерного обладнання жилих і громадянських збудов	
Серія 3 903-5/73	Конструкції теплової ізоляції трубопроводів наземної і підземної прокладки	
Серія 7 903 9-2 вип 1	Теплова ізоляція трубопроводів з позитивними температурами	
Серія 7 903 9-2 вип 2	Теплова ізоляція промислової арматури і фланцевих з'єдинень	
Серія 3 903-11	Теплова ізоляція криболинейних і фасонних частин трубопроводів і узлів обладнання	
	<u>Документи які додаються</u>	
-ОВ С	Специфікація обладнання	2 арк

Загальні відомості

Робочий проект розроблений у відповідності з діючими будівельними нормами та державними санітарними екологічними санітарно-гігієнічними, пропаложежними (в т.ч. і по відбудо-пожежній небезпеці) та інших діючих норм і правил забезпечують безпеку життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні заходів, що передбачені робочими кресленнями.

Капітальний ремонт полягає в заміні твердопаливних котлів, в твердопаливній котельні та ремонті приміщення газової котельні.

Кліматичний підрайон ІІВ4, середня літня температура +25°C, зимова -5°C, найнижча температура -28°C, найвища +40°C, сейсмічність ділянки - 7 балів.

Тип проведення робіт – реконструкція.

Згідно завдання на проектування необхідно виконати

заміну твердопаливних котлів в котельні.

ремонт системи обв'язки котлів.

заміна системи хімводопідготовки,

заміна вхідних дверей твердопаливної котельні.

заміна покрівлі газової котельні.

ремонт приміщення газової котельні

Конструктивна схема основної будівлі не змінюється

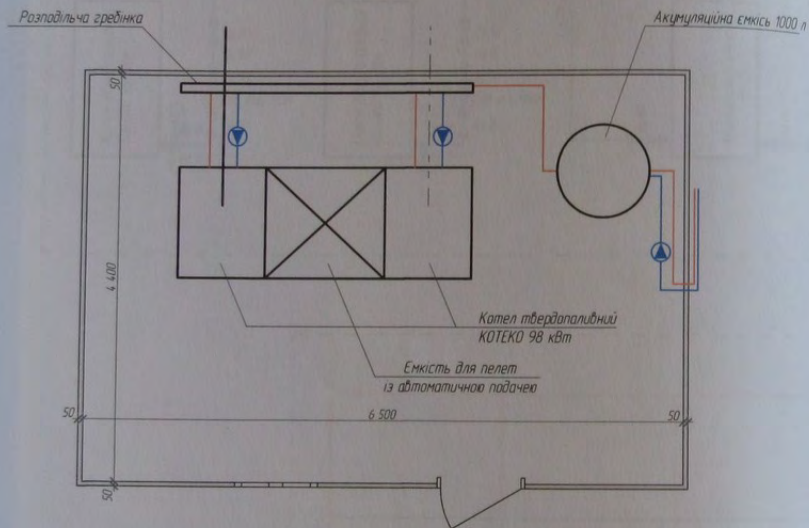
Техніко-економічні показники:

Загальна площа в межах капітального ремонту - 49,20 м. кв.

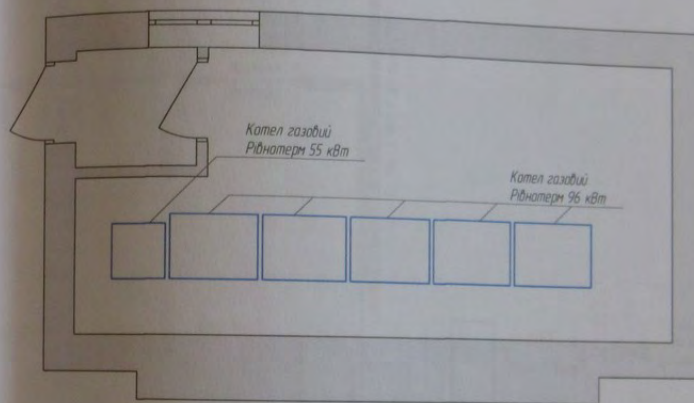
Загальний об'єм в межах капітального ремонту – 147,6 м. куб.

						-ТМК
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодабрівської територіальної громади с Велика Добрвань вул. Малогабрієвська, 131
Зн.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія Архив Архів
ГАП						РП 1 14
ГІП		Ольховик О.I.				
Виконав		Ольховик О.I.				Загальні дані АР 018230

План твердопаливної котельні (Обмірні креслення)

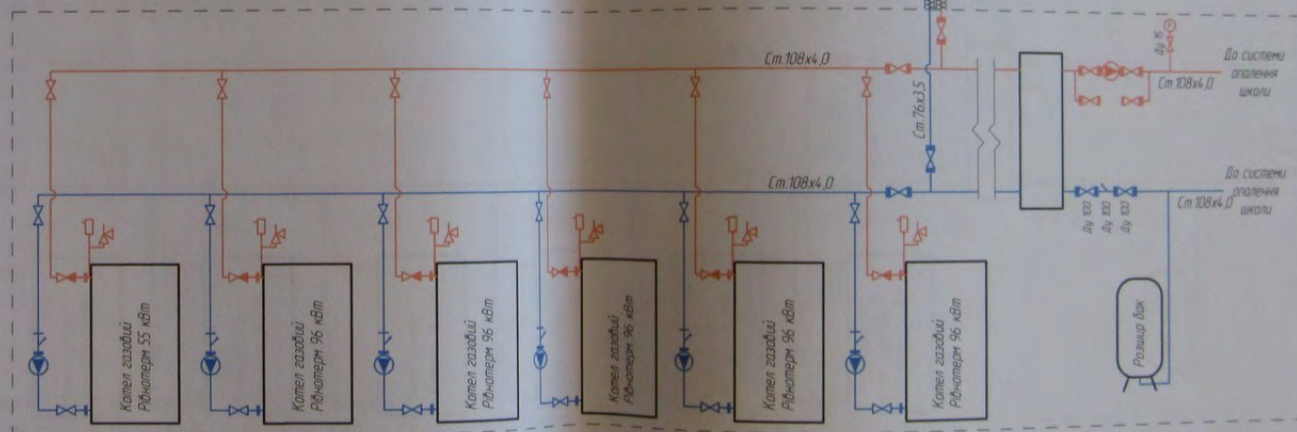
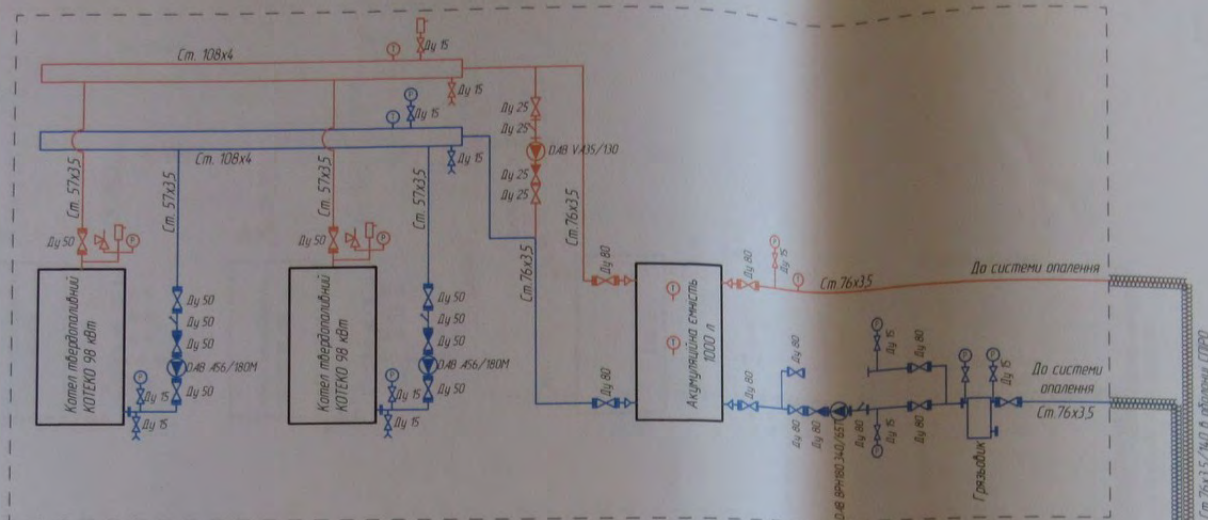


План газової котельні Обмірні креслення



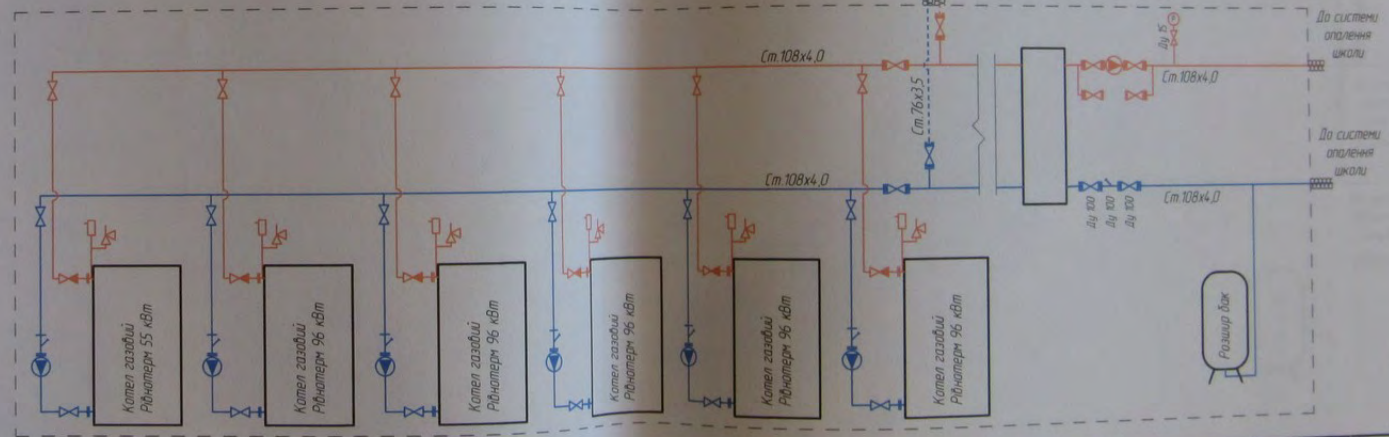
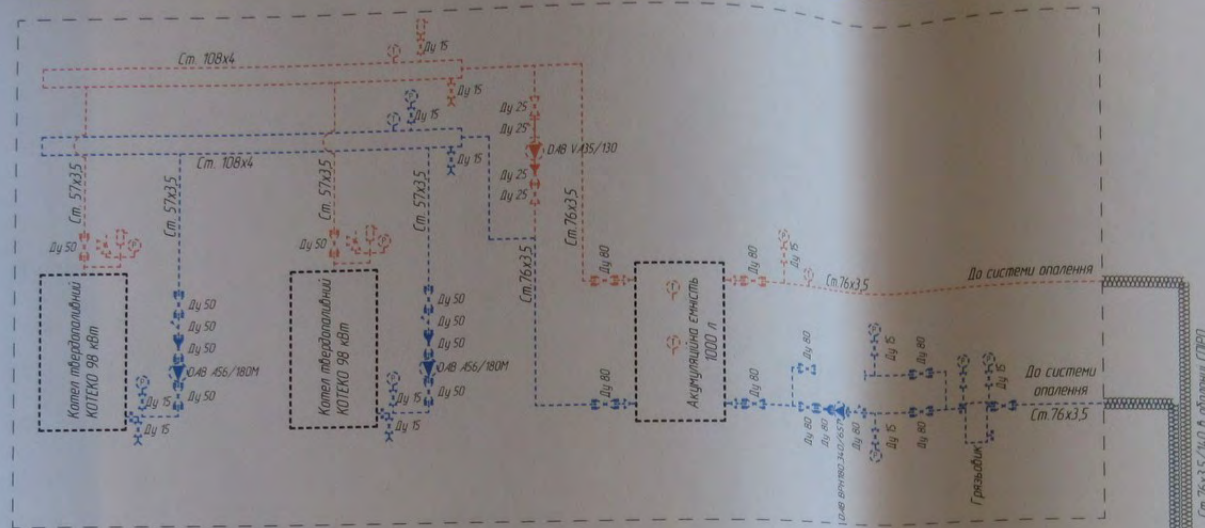
						-ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодабронської територіальної громади с Велика Добронь, вул. Малодабронська, 131		
Зм	Кільк	Лист	№ док	Підпис	Дата	Сторінка	Аркуш	Архив
ГАП						РП	2	14
ГІП		Ольгадик О.І.				План твердопаливної котельні (Обмірні креслення). План газової котельні (Обмірні креслення).		
Виконав		Ольгадик О.І.						
						АР 018230		

Тепломеханічна схема Обмірні креслення



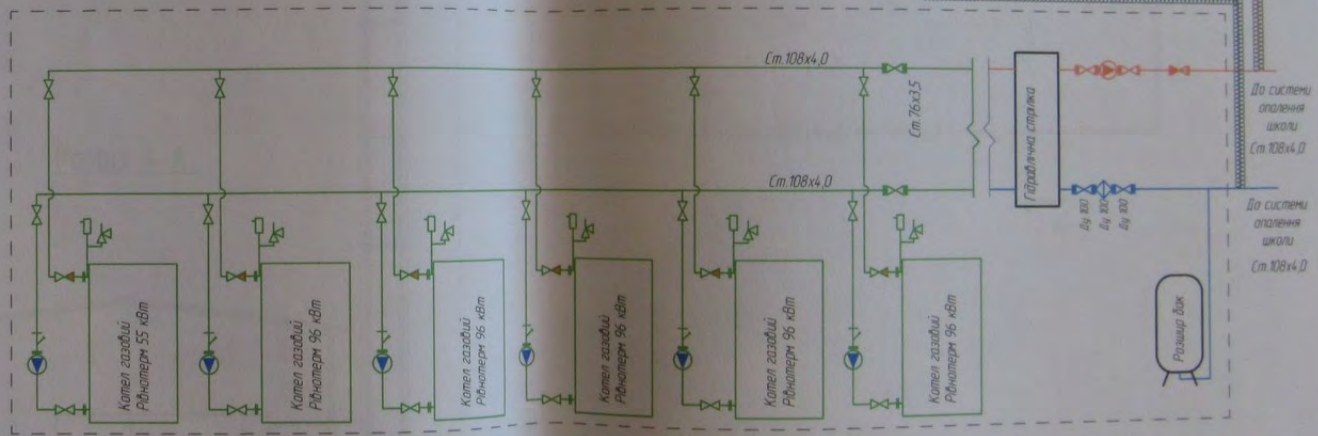
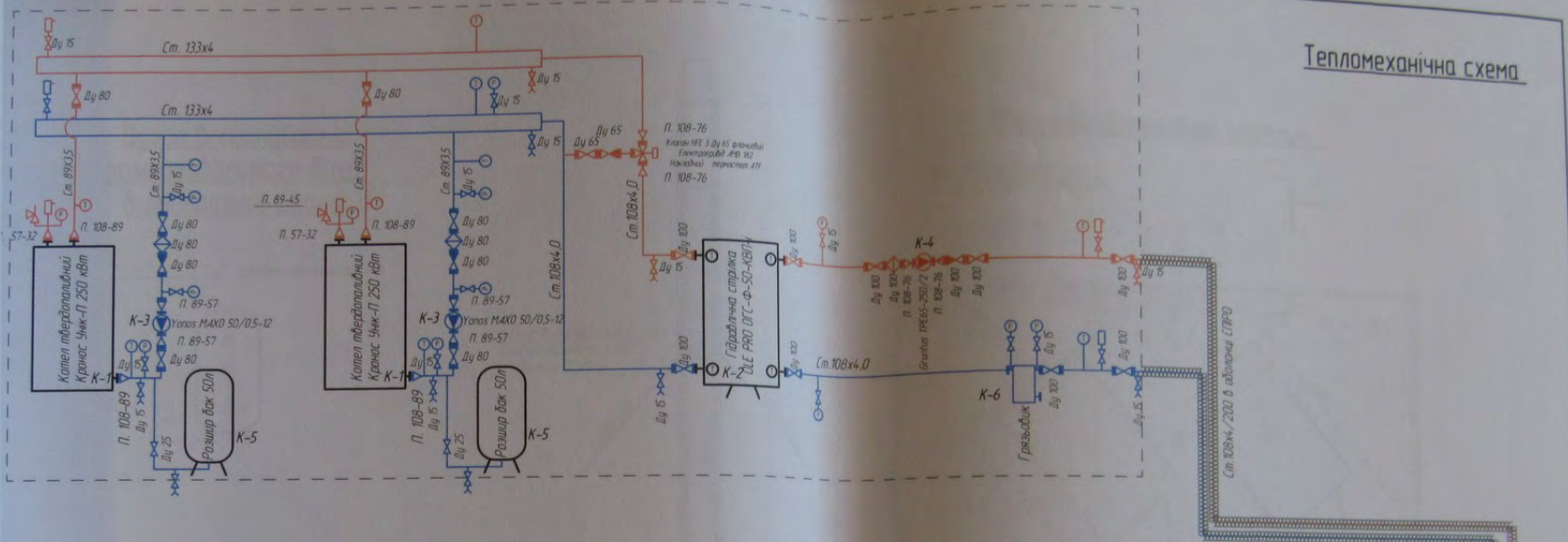
						-ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добрань, бул. Молододобронська, 131		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Старий	Архів	Архів
Г.П.						РП	3	14
Г.П.		Ольхадик О.І.				Тепломеханічна схема (обмірні креслення)		
Виконав		Ольхадик О.І.						
						АР 018230		

Тепломеханічна схема Демонтажні роботи



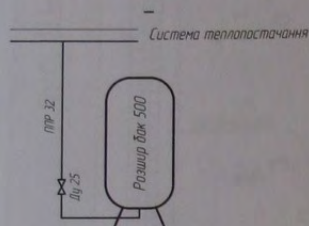
						-ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, бул. Малодобронська, 131		
ЗМ	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Станія	Аркуш	Аркушів
ГАП						РП	4	14
ГІП		Ольховик ОІ.				Тепломеханічна схема (Демонтажні роботи).		
Виконав		Ольховик ОІ.						
						АР 018230		

Тепломеханічна схема



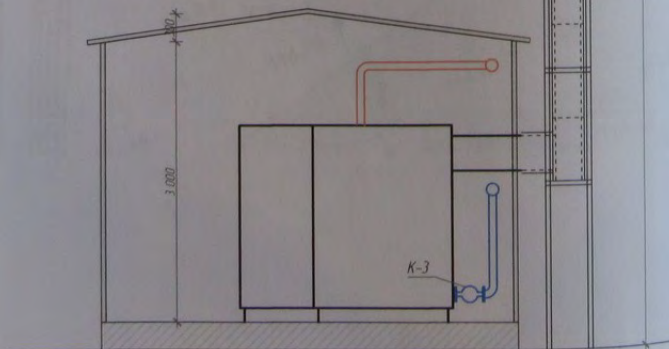
						-ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобранської територіальної громади с.Велика Добрань, бул Молодобранська, 131		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Старий	Архив	Архив
Г.АП						РП	5	14
Г.П								
Виконав								
						Тепломеханічна схема		
						АР 018230		

Вузол влаштування
розширювального баку
в приміщенні школи

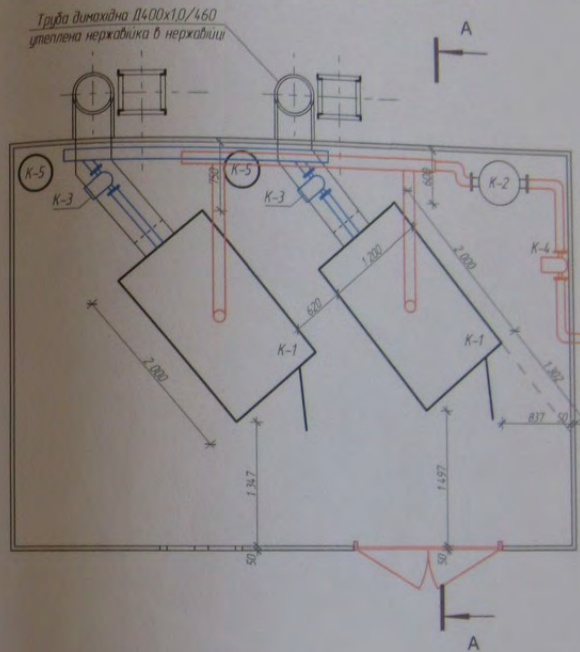


Влаштувати додатково
градчасту конструкцію
Кутник 50x50x5

Розріз А-А

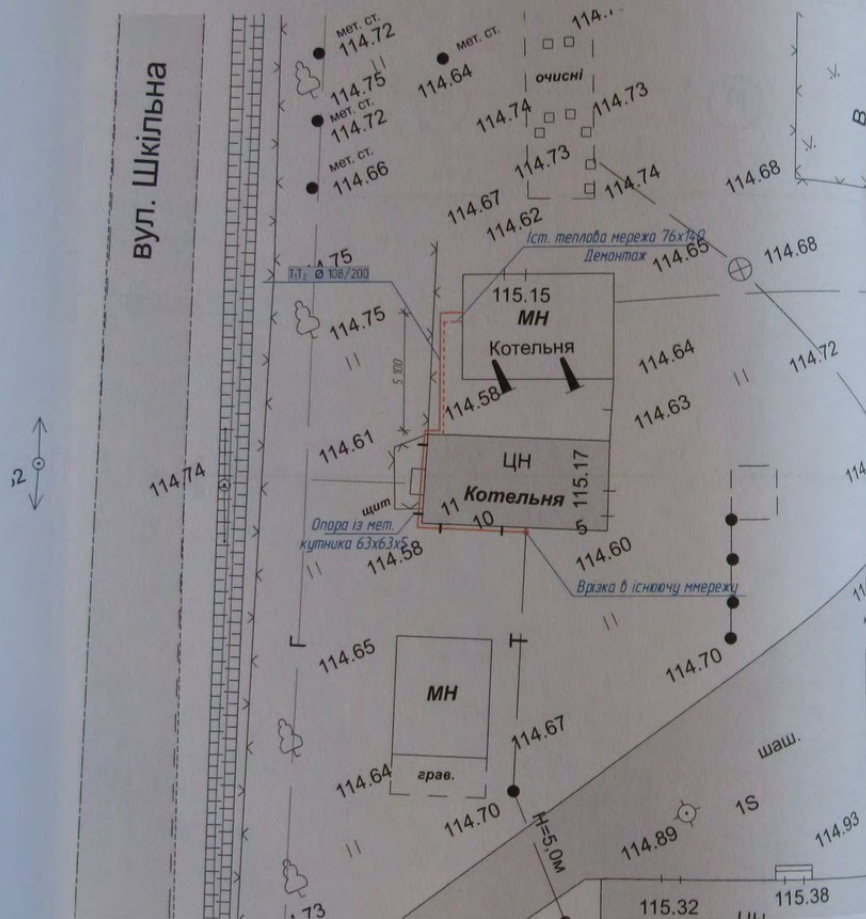


План твердопаливної котельні



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

вул. Шкільна



						-ТМК
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобринської територіальної громади с Велика Добринь, бул. Маладобринська, 131
Зн.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	
ГАП				<i>[Signature]</i>		Стадія РП Аркуш 7 Аркуші 14
ГІП		Ольховик ОІ		<i>[Signature]</i>		
Виконав		Ольховик ОІ		<i>[Signature]</i>		Зафіцна мережі теплопастачання АР 018230

Схема підключення системи хімоводопідготовки

Умовні позначення

Поз	Найменування	Примітка
1	Кран кульбовий	
2	Манометр	
3	Зворотній клапан	
4	Колба механічного очищення BB20 1"	
5	Фільтр знезалізнення та пом'якшення води Ecosoft FK1252 CEMIXA	
6	Кран кульбовий дренажний	

						-ТМК
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодабрівської територіальної громади с Велика Добронь, бул. Молодовадорська, 131
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	
ГАП						Стадія РП Аркуш 7 Аркуші 14
ГІП						
Виконав						
						Схема підключення системи хімводопостачави AP 018230

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КОТЕЛЬНЯ							
	Основне обладнання							
К-1	Котел твердопаливний Кронос Унік-П 250 кВт				шт.	2		275 200,00 грн.
К-2	Гідравлічна стрілка OLE PRO OGC-Ф-50-КВП-і				шт.	1		1 147,00 євро
К-3	Насос Wilo Yonos MAXO 50/0,5-12				шт.	2		52630,00 грн.
К-4	Насос Grundfos TPE65-250/2				шт.	1		4 852,8 євро
К-5	Розширювальний бак на ніжках 50 л.				шт.	2		3275,00 грн.
К-6	Грязевик вертикальный фланцевый стальной 10ГР16 Ду 100				шт.	1		8 278,00 грн.
	Запірно регулююча арматура							
	Засувка Батерфляй Ду65				шт	1		
	Засувка Батерфляй Ду80				шт	6		
	Засувка Батерфляй Ду100				шт	9		
	Зворотній клапан фланцевий Ду65				шт	1		
	Зворотній клапан фланцевий Ду80				шт	2		
	Зворотній клапан фланцевий Ду100				шт	1		
	Фільтр сітчастий фланцевий Ду80				шт	2		
	Фільтр сітчастий фланцевий Ду100				шт	1		
	Група безпеки котла Meibes Flamco до 460 кВт				шт	2		5994,00 грн.
	Клапан HFE 3 Ду 65				шт	1		13090,00 грн.
	Електропривід AMB 182				шт	1		12260,00 грн.
	Накладний термостат ATF				шт	1		1 560,00 грн.
	Кран кульовий 1"				шт	2		
	Голендер 1"				шт	4		

						_____ -ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодабронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул. Маладабронська, 131		
Зм	Кільк	Лист	№ док	Підпис	Дата	Стаття	Аркуш	Аркушів
ГАП						РП	8	14
ГІП				Ольгадик О.І.				
Виконав				Ольгадик О.І.				
						Специфікація		
						АР 018230		

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводи							
	Труба сталеві 133x4,0				м	6		
	Труба сталеві 108x4,0				м	12		
	Труба сталеві 89x3,5				м	12		
	Труба сталеві 76x3,5				м	6		
	Труба сталеві 32x2,5				м	6		
	Перехід концентричний 133-108				шт	2		
	Перехід концентричний 133-57				шт	2		
	Перехід концентричний 108-76				шт	4		
	Перехід концентричний 108-89				шт	4		
	Перехід концентричний 89-57				шт	4		
	Перехід концентричний 57-32				шт	2		
	Патрубок приварний 1 1/4"				шт	2		
	Патрубок приварний 1"				шт	6		
	Коліно сталеве приварне 108x4,0				шт	16		
	Коліно сталеве приварне 89x3,5				шт	12		
	Коліно сталеве приварне 76x3,5				шт	10		
	Трійник сталевий приварний Д133x108x133				шт	4		
	Трійник сталевий приварний Д108x76x108				шт	1		
	Вимірювальна та спускна арматура							
	Розповітрявач				шт	4		
	Манометр				шт	11		
	Термометр				шт	10		
	Кран кульовий 1/2"				шт	15		
	Кран спускний 1/2"				шт	10		
	Патрубок приварний 1/2"				шт	35		

						-ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, бул. Молододобронська, 131		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Сторінка	Аркуш	Аркушів
ГАП						РП	9	14
ГІП			Ольховик О.І.			Специфікація		
Виконав			Ольховик О.І.					
						АР 018230		

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фланці							
	Фланець Ду100				шт	20		
	Фланець Ду80				шт	14		
	Фланець Ду65				шт	7		
	Фланець Ду50				шт	2		
	Прокладка Ду100				шт	21		
	Прокладка Ду80				шт	18		
	Прокладка Ду65				шт	7		
	Прокладка Ду50				шт	2		
	Болти М16х65 із гайкою				шт	168		
	Болти М16х60 із гайкою				шт	172		
	Болти М16х55 із гайкою				шт	8		
	Шмилька М16 1м				шт	4		
	Підключення розширювального баку (в прим. школи)							
	Розширювальний бак на ніжках 500 л.				шт	1		
	Труба ППР 32				м	4		
	Коліно ППР 32				шт	6		
	Кран ППР 32				шт	1		
	Трійник ППР 32-1/2"				шт	1		
	Накидна гайка ППР 32-1"				шт	1		
	ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ							
	Котел твердопаливний 100 кВт.				шт	2		
	Акумуляційна ємність 1000 л.				шт	1		
	Насос циркуляційний				шт	3		
	Грязьовик Ду 65				шт	1		Зворотний матеріал
	Труба сталеві 108				м	6		
	Труба сталеві 76				м	16		
	Труба сталеві 57				м	8		

						— ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобранської територіальної громади с. Велика Добрань, бул. Молодобранська, 131		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стодія	Аркус	Аркусів
Г.А.П.						Р.П.	10	14
Г.П.								
Виконав								
						Специфікація	АР 018230	

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ							
	Теплопостачання Т1-Т2 (зовнішні мережі)							
	Труба сталевая попередньоізольована в оболонці СПІРО Д108х4,0/200			Енергоресурс інвест	м	38		
	Коліно попередньоізольоване в оболонці СПІРО Д108х4,0/200			Енергоресурс інвест	шт	10		
	Опора рухома Д108/200			Енергоресурс інвест	шт	12		
	Комплект ізоляції стика СПІРО Д108/200			Енергоресурс інвест	шт	30		
	Рукав кінцевий, роз'ємний, типорозмір 108/200			Енергоресурс інвест	шт	2		
	Опора на фасад				шт	4		витрати на одну опору
	Кутник 63х63х5				м	1,2		
	Анкер М12 в комплекті із дюбелем				шт.	3		
	Фарбування металевих елементів							
	Вузол врізки							
	Труба стальна Д108х4,0				м	4		
	Трійник стальний приварний Д108х108х108				шт	2		
	Коліно стальне приварне Д108х4,0				шт	4		
	Влаштування розповітрявача							
	Патрубок приварний 1"				шт	2		
	кран кульовий 1"				шт	2		
	ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ							
	Труба сталевая утеплена Д76/140				м	12		зворот. мат.
	Труба сталевая Д76				м	6		зворот. мат.
	ВРІЗКА В ІСНУЮЧІ МЕРЕЖІ							
	Врізка в існуючу мережу Д108				шт	4		

						—ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобранської територіальної громади с Велика Добрань, вул Маладобранська 131		
Зм	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стодя	Архив	Архив
ГАП						РП	11	14
Гіп		Ольга О.І.						
Виконав		Ольга О.І.						
						специфікація		
						АР 018230		

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система хімводопідготовки							
	Труба ППР 32Х4,4				м	5		
	Врізка в існ. Мережу				шт	2		
	Різьба приварна 1"				шт	2		
	Муфта розбірна ППР 32/1"				шт	12		
	Кран кульовий ППР 32				шт	3		
	Кран кульовий дренажний 1/2"				шт	1		
	Кран кульовий повітряний 1/2"				шт	1		
	Трійник ППР 32*1/2*32				шт	5		
	Манометр				шт	3		
	Зворотній клапан ппр32				шт	1		
	Колба механічного очищення BV20 1" (в комплекті з фільтром)				шт	1		
	Фільтр знезалізнення та пом'якшення води Ecosoft FK1252 SEMIXA				шт	1		
	Коліно зєднувальне ппр 32				шт	2		

						— ТМК		
						Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобрянської територіальної громади с. Велика Добрянь, бул. Молодобрянська, 131		
Зм	Кільк	Лист	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП						РП	13	14
ГІП			Ольга Юрик О.І.	<i>[Підпис]</i>				
Виконав			Ольга Юрик О.І.	<i>[Підпис]</i>				
						Специфікація		
						АР 018230		

ФОП ОЛЬХОВИК КАТЕРИНА ЮРІЇВНА

89443, Закарпатська обл., с. Руські Комарівці, вул. Центральна, 13 тел.: +380(50)1335280
Кваліфікаційний сертифікат АР №018230

«Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти
Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь,
вул. Малодобронська, 131»

Робочий проект

Том 5

Зведений кошторисний розрахунок

ГІП(ГАП)
Директор



Ольховик О.І.
Ольховик К.Ю.

Ужгород – 2024

**Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь,
вул.Малодобронська, 131**

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

1 - ЗК



Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту (Головний архітектор проєкту)

О.І.Ольховик



2024 р.

Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131

Будівництво розташоване на території Закарпатської області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНм;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на пусконаладжувальні роботи. КНУ РЕКНпн;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими показниками.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до показників Додатка 18 Настанови з визначення вартості будівництва

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

- | | | |
|--|------|--------------|
| 1. Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32] | 1,50 | % |
| 2. Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40] | 2,40 | % |
| 3. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38] | 6,95 | грн./люд.год |
| 4. Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39] | 3,81 | грн./люд.год |

Загальна кошторисна трудомісткість

4,07544 тис.люд.год

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

3,695 тис.люд.год

Загальна кошторисна заробітна плата

440,049 тис.грн.

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 172,33 люд.год та розряді робіт 3,8

17000,00 грн.

Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 172,33 люд.год та розряді робіт 4

17403,61 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

4140,082 тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи -

3188,996 тис.грн.

вартість устаткування -

88,015 тис.грн.

інші витрати -

189,296 тис.грн.

податок на додану вартість -

673,775 тис.грн.

Примітка:

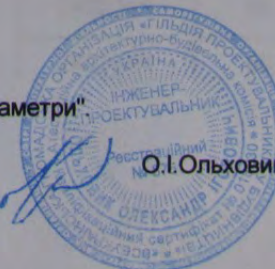
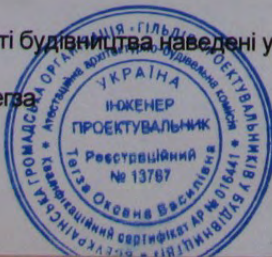
1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри"

Склав:

О.В.Терза

Перевірив:

О.І.Ольховик



(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 4140,082 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 116,766 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №**Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131**

Складений за поточними цінами станом на 17 липня 2024 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		Газова котельня	306,014	-	-	306,014
		Разом по главі 2:	306,014	-	-	306,014
2	03-01	Глава 3. Об'єкти підсобного та обслуговуючого призначення				
		Твердопаливна котельня	2432,991	85,952	-	2518,943
		Разом по главі 3:	2432,991	85,952	-	2518,943

1	2	3	4	5	44 КД ЗКР 6	7
		Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання				
3	06-01	Зовнішні мережі теплопостачання	347,601	-	-	347,601
		Разом по главі 6:	347,601	-	-	347,601
		Разом по главах 1-7:	3086,606	85,952	-	3172,558
		Разом по главах 1-8:	3086,606	85,952	-	3172,558
		Разом по главах 1-9:	3086,606	85,952	-	3172,558
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
4	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	47,588	47,588
5	Розрахунок N П-106	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	6,345	6,345
		Разом по главі 10:	-	-	53,933	53,933
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
6	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт (з єдиним податком 5%)	-	-	97,432	97,432
7	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації	-	-	8,000	8,000
8	Розрахунок N П-102	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	10,324	10,324
		Разом по главі 12:	-	-	115,756	115,756
		Разом по главах 1-12:	3086,606	85,952	169,689	3342,247
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	28,311	-	-	28,311
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	15,534	15,534
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	74,079	2,063	4,073	80,215
	Настанова [4.43]	Разом	3188,996	88,015	189,296	3466,307
		Податок на додану вартість	-	-	673,775	673,775
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	3188,996	88,015	863,071	4140,082
		Зворотні суми	-	-	-	116,766
		у тому числі:				

1	2	3	4	5	44 КД ЗКР 6	7
	Настанова [3.39]	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	116,766



Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу

О.І.Ольховик



ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на будівництво : Газова котельня

Кошторисна вартість об'єкта
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

306,014 тис.грн.
1,16252 тис.люд.год.
115,738 тис.грн.

Складений за поточними цінами станом на 17 липня 2024 р.

№ Ч. ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	02-01-01	на Загальнобудівельні роботи	291,3	-	291,3	1,12686	112,125	-
2	02-01-02	на Електромонтажні роботи	14,714	-	14,714	0,03566	3,613	-
		Всього:	306,014	-	306,014	1,16252	115,738	-

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу

Склад

Перевірив

[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.І.Ольховик

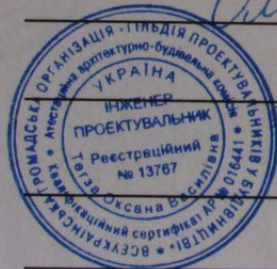
[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.В.Терза

[підпис, (ініціали, прізвище)]

[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.І.Ольховик



135	Вирішення
134	Установка
133	Прокладка
132	Фарбування
131	Монтаж
130	Виготовлення
129	Прокладка
128	Монтаж
127	Виготовлення
126	Котельня
125	Монтаж
124	Установка
123	Установка
122	Установка
121	Установка
120	Установка
119	Установка
118	Установка
117	Установка
116	Установка
115	Установка
114	Установка
113	Установка
112	Установка
111	Установка
110	Установка
109	Установка
108	Установка
107	Установка
106	Установка
105	Установка
104	Установка
103	Установка
102	Установка
101	Установка

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСКОСТІ І ЗАРІБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 02-01

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконалагоджувальний персонал	Разом прями витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати
		Трудовісність, тис. люд.год.							
		Заробітна плата, тис. грн.							
02-01-01	Загальнобудівельні роботи	1,00115 92,83	- -	0,00613 0,625	0,00090 0,1	- -	1,00818 93,555	0,11868 18,57	1,12686 112,125
02-01-02	Електромонтажні роботи	- -	0,03226 3,092	0,00025 0,027	- -	- -	0,03251 3,119	0,00315 0,494	0,03566 3,613
	Разом :	1,00115 92,83	0,03226 3,092	0,00638 0,652	0,00090 0,1	- -	1,04069 96,674	0,12183 19,064	1,16252 115,738

Склад



С.В.Терза

Перевірів



О.І.Ольховик

Всього:

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 03-01

Зворотні суми (підсумок зворотних сум, визначених у локальних кошторисах) :
на будівництво : Твердопаливна котельня

Кошторисна вартість об'єкта
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

2518,943 тис.грн.
2,82520 тис.люд.год.
314,760 тис.грн.

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Складений за поточними цінами станом на 17 липня 2024 р.

№ Ч. ч	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо- місткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	03-01-01	на Загальнобудівельні роботи	444,939	-	444,939	0,42319	41,927	-
2	03-01-02	на Димова труба	241,777	-	241,777	0,15912	17,347	-
3	03-01-03	на Хімводопідготовка	61,613	-	61,613	0,02802	2,977	-
4	03-01-04	на Тепломеханічна частина	1296,321	-	1296,321	0,70349	74,818	-
5	03-01-05	на Електромонтажні роботи	70,056	-	70,056	0,18422	18,098	-
6	03-01-06	на Монтаж генератора	229,446	85,952	315,398	0,82070	90,103	-
7	03-01-07	на Пусконаладжувальні роботи	88,839	-	88,839	0,50646	69,49	-
		Всього:	2432,991	85,952	2518,943	2,82520	314,76	-
		Зворотні суми (підсумок зворотних сум, визначених у локальних кошторисах) :	-	-	109,929	-	-	-

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу

О.І.Ольховик

(підпис, (ініціали, прізвище))

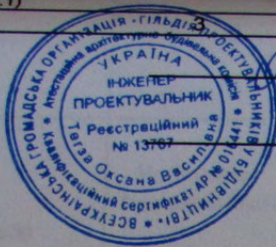
(підпис, (ініціали, прізвище))

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 03-01

Робітники

Роботи по

Перевірів

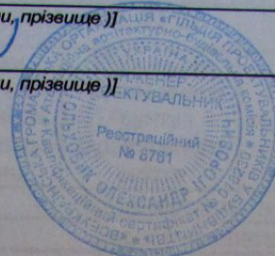


[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.В.Терза

[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.И.Ольховик

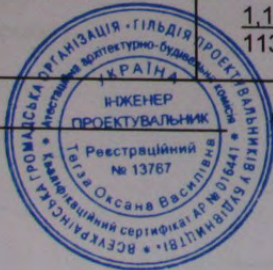


ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 03-01

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконалагоджувальний персонал	Разом прями витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати
Трудовісність, тис. люд.год.									
Заробітна плата, тис. грн.									
03-01-01	Загальнобудівельні роботи	0,33184	-	0,04601	-	-	0,37785	0,04534	0,42319
03-01-02	Димова труба	29,87	-	4,96	-	-	34,83	7,097	41,927
03-01-03	Хімводопідготовка	0,12911	-	0,01296	-	-	0,14207	0,01705	0,15912
03-01-04	Тепломеханічна частина	13,583	-	1,415	-	-	14,998	2,349	17,347
03-01-05	Електромонтажні роботи	0,02532	-	0,00004	-	-	0,02536	0,00266	0,02802
03-01-06	Монтаж генератора	2,555	-	0,004	-	-	2,559	0,418	2,977
03-01-07	Пусконалагоджувальні роботи	0,59184	0,03840	0,00778	-	-	0,63802	0,06547	0,70349
		59,849	3,835	0,881	-	-	64,565	10,253	74,818
		0,03339	0,12881	0,00504	-	-	0,16724	0,01698	0,18422
		2,719	12,176	0,545	-	-	15,44	2,658	18,098
		0,05650	0,61180	0,09008	-	-	0,75838	0,06232	0,82070
		5,218	63,676	11,457	-	-	80,351	9,752	90,103
		-	-	-	-	0,46592	0,46592	0,04054	0,50646
		-	-	-	-	-	63,146	6,344	69,49
	Разом :	1,16800	0,77901	0,16191	-	0,46592	2,57484	0,25036	2,82520
		113,794	79,687	19,262	-	-	275,889	38,871	314,76

Склад

[Підпис]



О.В.Терза

Перевірів



О.І.Ольховик

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 06-01

на будівництво : Зовнішні мережі теплопостачання

Кошторисна вартість об'єкта
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

347,601 тис.грн.
0,08772 тис.люд.год.
9,551 тис.грн.

Складений за поточними цінами станом на 17 липня 2024 р.

№ Ч. ч	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо- місткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	06-01-01	на Теплопостачання	347,601	-	347,601	0,08772	9,551	-
-	-	Всього:	347,601	-	347,601	0,08772	9,551	-
-	-	Зворотні суми (підсумок зворотних сум, визначених у локальних кошторисах) :	-	-	6,837	-	-	-

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу

Склав

Перевірив



[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.І.Ольховик

[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.В.Терза

[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.І.Ольховик

[підпис, (ініціали, прізвище)]

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 03-01

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 06-01

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконаладжувальний персонал	Разом прями витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати
		Трудовісність, тис. люд.год.							
		Заробітна плата, тис. грн.							
06-01-01	Теплопостачання	0,07257 7,499	- -	0,00729 0,819	- -	- -	0,07986 8,318	0,00786 1,233	0,08772 9,551
	Разом :	0,07257 7,499	- -	0,00729 0,819	- -	- -	0,07986 8,318	0,00786 1,233	0,08772 9,551

Склав

О.І.Ольховик

О.В.Терза

Перевірив

О.І.Ольховик

О.І.Ольховик

Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

Ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.
 Добронь, ур.Майдобу, ж.м.к. 131

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 06-01

на будівництво: Зовнішні мережі теплопостачання

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01 на Загальнобудівельні роботи Газова котельня

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

Кошторисна трудомісткість

Кошторисна заробітна плата

Середній розряд робіт

291,300 тис. грн.

1,12686 тис.люд.год.

112,125 тис. грн.

3,3 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Об'єктування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Демонтажні роботи											
1	KP8-2-4	Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів	100м2	0,58	3790,97	90,70	2199	2146	53	45,4300	26,35
2	KP8-1-2	Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами	100м2	0,58	3700,27	82,50	1354	1326	48	0,8772	0,51
3	KP4-5-1	Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок (карнизи)	100 м2	0,176	2335,16	48,52	616	600	28	26,7600	15,52
4	KP20-2-2	(Демонтаж) Улаштування козирків	м2	1,5	2286,64	44,13	1831	1831	26	0,4692	0,27
5	KP8-2-2	Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок (карнизи)	100 м2	0,176	3497,71	88,21	616	600	16	41,8600	7,37
6	KP20-38-1	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	18	3409,50	31,17	513	411	5	0,2829	0,05
7	KP20-12-1	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (грати з вхідних дверей)	1т	0,035	1220,69	-	535	352	-	11,2320	16,85
					1220,69	-			-	-	-
					1383,38	33,75	35	34	1	16,5700	0,41
					1349,63	30,70			1	0,3264	0,01
					28,49	-	513	411	-	0,2800	5,04
					22,81	-			-	-	-
					15273,88	3827,55	535	352	134	88,7100	3,1
					10042,86	683,03			24	5,3174	0,19

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 06-01

Робітники

Роботи по

Підприємство

Сума

Розряд

8 Програмний комплекс АВК-5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	KP8-4-1	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	100м	0,03	1199,78 1171,25	-	36	35	-	14,3800	0,43
9	KP4-5-1	Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок	100 м2	0,24	3497,71 3409,50	88,21 31,17	839	818	21	41,8600	10,05
10	KP6-14-1	Знімання дверних полотен	100 м2	0,021	3710,23 3710,23	-	78	78	7	0,2829 44,6800	0,07 0,94
11	KP6-13-1	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,01	17025,41 15754,42	1254,05 443,22	170	158	13	184,3700	1,84
12	KP12-65-13	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	100м2	0,66	2392,19 2392,19	-	1579	1579	4	4,0221 29,3700	0,04 19,38
13	KP12-65-1	Очищення вручну простих фасадів від вапняної фарби з землі та риштувань	100м2	0,92	2392,19 2392,19	-	2201	2201	-	29,3700	27,02
Разом прямі витрати по розділу 1					558,72	-	11986	11569	266		134,3
Разом будівельні роботи, грн.				0,1133	9407,93	-	11986		115		1,14
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							151				
всього заробітна плата, грн.							11684				
Загальновиробничі витрати, грн.							6875				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							16,24				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2543				
Всього будівельні роботи, грн.							18861				
Всього по розділу 1							18861				
Розділ 2. Покрівля											
14	KP8-6-4	Заміна кроквяних ніг із дощок	100м	1,7	20520,26 19563,38	83,32 75,78	34884	33258	142 129	210,5400 0,8058	357,92 1,37
15	C112-60 варіант 1	П/м хв. обрізний 50x150 (крокви)	м3	0,206	9407,93	-	1938	-	-	-	-
16	C112-60 варіант 2	П/м хв. обрізний 50x50 (брус)	м3	0,2678	9407,93	-	2519	-	-	-	-
17	C112-60 варіант 3	П/м хв. обрізний 75x30 (елементи карнизу)	м3	0,103	9407,93	-	969	-	-	-	-
18	KB10-15-1 к=1,15	Укладання ходових дошок (контррейка)	100м	1,05	582,45 556,72	-	612	585	-	6,3365	6,65
19	C112-78 варіант 1	П/м хв. обрізний 50x20 (контррейка)	м3	0,1133	9407,93	-	1066	-	-	-	-

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01
на загальнобудівельні роботи
Газова котельня

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	KP8-36-3	Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар	100м2	0,58	1330,78	13,71	772	714	8	12,9200	7,49
21	& C111-852-1-ИНБ-1	Гідроізоляційна плівка	м2	63,8	1230,76	12,47	1390	7	0,1326	0,08	
22	КБ12-12-1	Улаштування покрівель двосхилих із металопрофілю	100м2	0,58	21006,44	625,58	12184	7439	363	143,3820	83,16
23	& C111-1808-2	Металопрофіль	м2	60,32	12825,52	195,58	27972	113	1,6991	0,99	
24	39	Саморізи	шт	355	1,84	-	653	-	-	-	-
25	15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі	грати	6	212,20	8,81	1273	1179	53	2,0900	12,54
25	& C111-134-2	Цвяхи оцинковані	шт	323	0,74	-	239	-	-	-	-
26	КР8-37-5	Утеплення покриттів плитами із легких [ніздрюватих] бетонів або фіброліту насухо	100м2	0,58	3503,95	128,67	2032	1958	74	39,5000	22,91
27	С114-1-У	Вата мінеральна	м3	5,974	3375,28	117,03	14856	-	68	1,2444	0,72
28	KP8-36-3	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	0,58	1330,78	13,71	772	714	8	12,9200	7,49
29	& C111-852-1-ИНБ-1	Пароізоляційна плівка	м2	63,8	1230,76	12,47	1390	-	7	0,1326	0,08
30	KP4-17-7	Улаштування підшивки карнизів профлистом	100 м2	0,22	4024,69	30,27	885	850	7	45,2400	9,95
31	& C111-1808-2	Профлист	м2	23,1	3865,76	26,57	10712	-	6	0,2553	0,06
32	KP8-40-3	Улаштування з листової сталі карнизних звисів	100м	0,32	8508,90	22,15	2723	986	7	33,5800	10,75
33	& C111-1724-1	Крапельник	м	33,6	3082,31	20,15	8941	-	6	0,2142	0,07
34	KP15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	грати	6	212,20	8,81	1273	1179	53	2,0900	12,54
35	& C111-1755-99-Т	Решітка вентиляційна у карниз 0,2х0,2	шт	6	196,56	0,40	1410	-	2	0,0040	0,02
36	В-4-1	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	100м	0,03	1199,78	-	36	35	-	10,3900	0,43
37	В-5-1	Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок	100 м2	0,24	1171,25	88,21	830	818	2	41,0900	10,00
38	В-14-1	Знімання деревних підлог	100 м2	0,021	3497,71	31,17	78	78	-	41,6800	0,94

8 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	KP8-41-2	Навішування водостічних труб, колін, відливів і ліжок з готових елементів	100м	0,25	5471,07	-	1368	1365	-	55,3600	13,84
37	& C130-1156-1-5	Труби водостічні	м	7	5461,26	-	2643	-	-	-	-
	варіант 1	з заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн			377,61	-	10909	-	-	-	-
38	& C1111-65-2	Кріплення труб	шт	14	97,25	-	1362	-	-	-	-
	варіант 2				-	-	-	-	-	-	-
39	& C117-4-2	Водостічні жолоби	м	18	246,34	-	4434	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
40	& C1111-65-2	Кріплення жолобів	шт	36	97,25	-	3501	-	-	-	-
	11-2-9	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по кам'яно та бетону цементно-вапняним	100м2	0,15	31330,18	559,20	4700	3747	-	-	-
	варіант 1				24980,43	277,69	-	-	-	-	-
41	KB13-73-9	Нанесення вручну в один шар покриття з 20 вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38302 на горизонтальні і вертикальні поверхні дерев'яних конструкцій	100м2	1,19	5272,56	19,67	6274	6247	23	53,8315	64,06
	к=1,15	Вогнезахисний матеріал Піромакс	кг	47,6	5249,65	0,77	-	-	1	0,0076	0,01
42	C1113-286	Вогнезахисний матеріал Піромакс	кг	47,6	122,91	-	5851	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							155625	55295	685	596,76	3,4
Разом будівельні роботи, грн.							155625		339		
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							99645				
всього заробітна плата, грн.							55634				
Загальноновиробничі витрати, грн.							30896				
трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.							69,72				
заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.							10909				
Всього будівельні роботи, грн.							186521				
Всього по розділу 2							186521				
43	KP11-2-9	Розділ 3. Внутрішнє опорядження Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм	100м2	0,15	31330,18	559,20	4700	3747	84	259,1600	38,87
					24980,43	277,69			42	2,5914	0,39

8 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	KP11-2-9	Упліскування прокладної гідроізоляції в один шар	100м2	0,18	1330,78	13,71	772	774	8	12,9700	7,45
					1230,75	12,47			7	6,1126	0,08
45	C1111-833	Гідроізоляційна плівка	м2	63,8	21,78	-	1390	-	-	-	-
	115-1				-	-	-	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-

8 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	KP11-7-1	Ремонт штукатурки прямолинійних укосів всередині будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним розчином	100м2	0,021	<u>58101,39</u> 43553,98	<u>1212,10</u> 595,39	1220	915	25 13	<u>441,5000</u> 5,5521	<u>9,27</u> 0,12
45	KP12-1-1	Вапняне фарбування раніше пофарбованих поверхонь усередині будівлі	100м2	0,81	<u>2358,89</u> 1863,34	-	1911	1509	-	<u>20,3000</u>	<u>16,44</u>
46	KP4-17-7	Улаштування підшивки стелі до крокв під кутом профлістом	100 м2	0,24	<u>4024,69</u> 3865,76	<u>30,27</u> 26,57	11966	928	7 6	<u>45,2400</u> 0,2553	<u>10,86</u> 0,06
47 & C111-1808-2-1	Профліст діл 4. Зовнішнє опорядження	Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань	м2	25,2	<u>463,72</u>	-	11686	-	-	-	-
48 & C111-21-5-ЮО	Планка примикання по периметру стелі	м2, товщина шару 20 мм	м	23	<u>245,71</u>	-	5651	-	-	-	-
49	KP7-17-5	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2 (ремонт бетонної підлоги, точковий)	100м2	0,065	<u>14100,88</u> 6203,36	<u>140,84</u> 123,62	917	403	9 8	<u>69,3500</u> 1,1877	<u>4,51</u> 0,08
Разом прямі витрати по розділу 3							27051	7502	125 69		<u>79,95</u> 0,65
Разом будівельні роботи, грн.							27051				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							19424				
всього заробітна плата, грн.							7571				
Загальновиробничі витрати, грн.							4236				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							9,67				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1513				
Всього будівельні роботи, грн.							31287				

Всього по розділу 3							31287				
50	KP11-10-1	Розділ 4. Зовнішнє опорядження Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм	100м2	0,27	<u>30901,91</u> 24740,10	<u>406,51</u> 143,67	8344	6680	110 39	<u>231,0000</u> 1,3038	<u>62,37</u> 0,35
51	KP11-20-1	Ремонт штукатурки зовнішніх прямолинійних укосів по каменю та бетону цементно-вапняним розчином з землі та риштувань	100м2	0,0126	<u>65916,91</u> 53615,33	<u>813,02</u> 287,34	831	676	10 4	<u>500,6100</u> 2,6076	<u>6,31</u> 0,03

8 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11-10-1-5	Налаштування водостічних труб, коніч.	100м	0,25	5471,07	5471,07	1308	1308	1308	1308	1308	1308
11-10-1-5	Налаштування водостічних труб, коніч.	м	7	377,61	377,61	2643	2643	2643	2643	2643	2643

8 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1) 44 КД ЛК1 02-01-01											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	KP12-27-1	Грунтування простих фасадів під фарбування перхлорвініловими фарбами з землі та риштувань	100м2	0,92	<u>2928,20</u> 746,01	<u>135,82</u> 46,51	2694	686	125 43	<u>8,3400</u> 0,4715	<u>7,67</u> 0,43
53	KP12-28-4	Фарбування перхлорвініловими фарбами по підготовленій поверхні простих фасадів за 2 рази з землі та риштувань	100м2	0,92	<u>4886,34</u> 1661,29	-	4495	1528	-	<u>16,4500</u>	<u>15,13</u>
54	KБ10-25-4 к=1,15	Установлення віконних зливів з укосами, група ґрунту 2	100м	0,03	<u>3021,80</u> 2881,75	<u>129,42</u> 89,42	91	86	4 3	<u>31,3950</u> 0,8349	<u>0,94</u> 0,03
55 & C123-391-1-Н	Підвіконні відливи з бетону товщиною покриття 10 см	1м2	3,11	<u>329,46</u> 137,61	-	11025	8301	-	-	-	-
56 & C111-115-39	Саморізи	шт	11	<u>1,84</u>	-	20	18371	5070	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 4							17500	9656	249 89		<u>92,42</u> 0,84
Разом будівельні роботи, грн:							17500				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							7595				
всього заробітна плата, грн.							9745				
Загальновиробничі витрати, грн.							5131				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							11,2				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1751				
Всього будівельні роботи, грн.							22631				
Всього по розділу 4							22631				
Розділ 5. Відмостка											
57	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,072	<u>24508,31</u> 24508,31	-	1765	1765	-	<u>300,9000</u>	<u>21,66</u>
58	KP18-50-2	Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см	1м2	24	<u>691,91</u> 137,69	-	16606	3305	-	<u>1,5000</u>	<u>36</u>
Разом прямі витрати по розділу 5							18371	5070	-		<u>57,66</u>
Разом будівельні роботи, грн.							18371				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							13301				
всього заробітна плата, грн.							5070				

8 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1) 41 КД ЛК1 02-01-01											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	11-7-1	Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всередині будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним розчином	100м2	0,021	<u>68101,39</u> 43563,98	<u>1212,10</u> 595,39	1220	815	25 13	<u>441,5000</u> 8,5621	<u>9,27</u> 0,17
11	12-1-1	Валкне фарбування раніше пофарбованих поверхонь усередині будівлі	100м2	0,81	<u>2358,89</u> 1883,34	-	1911	1509	-	<u>20,3000</u>	<u>16,11</u>

8 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Загальнобудівельні витрати, грн.						2950				
	трудомісткість в загальнобудівельних витратах, люд.год.						6,92				
	заробітна плата в загальнобудівельних витратах, грн.			5,564	132,76		1083	739			
	Всього будівельні роботи, грн.				132,76		21321				
	Перевезення сміття до 10 км			5,564	127,61	127,61	710		710		
						17,98			100		
	Разом прямі витрати по розділу 6						8524	3738	748		
	Всього по розділу 5						21321		113		
Розділ 6. Інші роботи											
59	КБ10-96-2 к=1,15	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен (двері існуючі)	100м2	0,021	32007,20 28177,89	1716,75 523,94	672	592	36 11	270,7330 4,0365	5,69 0,08
60	КР6-27-1	Установлення дверних [віконних] наборів урізних [шліпгалети дверні, ручки-закрутки дверні балконні, ручки-засувки дверні]	100 шт	0,03	6888,54 6888,54	-	207	207	-	61,6700	1,85
61	С111-956 варіант 2	Петля дверна	шт	3	632,52	-	1898	-	-	-	-
62	КР12-31-7	Фарбування олійними сумішами за 2 рази раніше пофарбованих металевих поверхонь ґрат та огорож	100м2	0,18	16370,68 11492,91	-	2947	2069	-	122,2000	22
63	КР8-28-2	Улаштування покриття з профлиста	100м2	0,025	5349,53 5250,92	92,81 84,42	134	131	2 2	57,9700 0,8976	1,45 0,02
64	& С111-1808-2 варіант 2	Профлист	м2	2,625	463,72	-	1217	-	-	-	-
65	КР20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	5,564	132,76 132,76	-	739	739	-	1,6300	9,07
66	С311-10-М	Перевезення сміття до 10 км	т	5,564	127,61	127,61	710	-	710	-	-
						17,98			100	0,1610	0,9
	Разом прямі витрати по розділу 6						8524	3738	748		40,06
									113		1
	Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальнобудівельні витрати, грн. трудомісткість в загальнобудівельних витратах, люд.год. заробітна плата в загальнобудівельних витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.						8524 4038 3851 2156 4,93 771 10680				
8 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12-27-1	ґрунтування простих фасадів під фарбування перхлорвініловими фарбами з асфальту та рихтувань	100м2	0,82	2928,20 746,01	135,82 46,51		2694	685	126 43	8,3400 0,4115	7,82 0,13
12-28-4	Фарбування перхлорвініловими фарбами по підготовленій поверхні простих фасадів за 2	100м2	0,82	4886,34 1661,29	-		4495	1528	-	16,4600	16,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		----- [посада, підпис (ініціали, прізвище)]									
		Всього по розділу 6					10680				
		Разом прямі витрати по кошторису					239057	92830	2073 725		1001,15 7,03
		Разом будівельні роботи, грн.					239057				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					144154				
		всього заробітна плата, грн.					93555				
		Загальновиробничі витрати, грн.					52243				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					118,68				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					18570				
		Всього будівельні роботи, грн.					291300				

		Всього по кошторису					291300				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1126,86				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					112125				

Склад

О.В.Тегза

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевіряє

О.І.Ольховик

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Загальновиробничі витрати, грн.					2950				
	трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					6,92				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1083				
	Всього будівельні роботи, грн.					21321				

1

3 & C154-5-1

Варіант 1

17-6-4

Основа:
креслення (специфікації) №

Варіант 1

17-4-5

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02
на Електромонтажні роботи
Газова котельня

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

14,714 тис. грн.
0,03566 тис.люд.год.
3,613 тис. грн.
3,6 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього
1	KP17-6-1	Заміна вимикачів утопленого типу при схованій проводці 1-клавішних	100шт	0,02	2357,01	-	47	47	-	26,3500	0,53
2	& C154-5-1 варіант 1	Вимикач 1-кл. для схованої установки	шт	2	2357,01 107,26	-	215	-	-	-	-
3	KP17-6-4	Заміна штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	100шт	0,06	2357,01	-	141	141	-	26,3500	1,58
4	& C1419-94-1 варіант 1	Розетка	шт	6	2357,01 132,60	-	796	-	-	-	-
5	KP17-4-5	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	100шт	0,03	2096,71	-	63	63	-	23,4400	0,7
6	KP17-11-3	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп понад 2 до 4 шт	100шт	0,03	39487,79 26710,47	348,82 306,15	1185	801	10 9	270,7600 2,9415	8,12 0,09
7	& C1547-7-1-4E варіант 1	Світильник LED 20 Вт	шт	3	1122,45	-	3367	-	-	-	-

Всього по розділу 6

Разом прямих витрат по кошторису

10680

235057

62850

2073

1001,15

3 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	КБ21-17-12 κ=1,15	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,03	16108,24	1967,10	483	410	59	131,2000	3,94
9	С1547-7-1-4Е	Світильник евакуаційний з вбудованим джерелом живлення	шт	2	13655,30	609,73	1551	-	18	5,2862	0,16
	варіант 2	трудомісткість в загальновиробничих витратах, грн.			775,65	-	1585	-	-	-	-
10	С1547-7-1-4Е	Світильник аварійний з вбудованим джерелом живлення	шт	1	1428,45	-	1428	-	-	-	-
	варіант 3	трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.			-	-	1473,4	-	-	-	-
11	КР17-5-3	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах	100м	0,43	3030,40	-	1303	1211	-	30,3200	13,04
12	С153-1-33	Кабель ВВГнг 3х1,5	м	23	2817,33	-	14876	-	-	-	-
	варіант 1	трудомісткість, люд.год.			38,09	-	35,66	-	-	-	-
13	С100-15093-3604-К	Кабель ННХН Е30 3х1,5 мм2	м	20	41,17	-	823	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
14	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,02	25224,59	-	504	419	-	217,5600	4,35
15	С100-1504-1004	Вимикач автоматичний однополюсний 10А	шт	2	20970,61	-	347	-	-	-	-
	варіант 1				173,57	-	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису							13129	3092	69	32,26	0,25
Разом будівельні роботи, грн.							13129		27		
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							9968				
всього заробітна плата, грн.							3119				
Загальновиробничі витрати, грн.							1585				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							3,15				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							494				
Всього будівельні роботи, грн.							14714				

Всього по кошторису							14714				
Кошторисна трудомісткість, люд.год.							35,66				

Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

44 КД ЛК1 02-01-02

Місний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, вул. Майдодобронська, 131

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02
на Електромонтанні роботи
Газова котельня

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кошторисна заробітна плата, грн.						3613				

Склад

О.В.Терза

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевіряю

О.І.Ольховик

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б21-17-12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,03	16108,24	967,10	483	410	59	141,2009	3,96
С1547-7-1	Світильник евакуаційний з вбудованим джерелом живлення	шт	2	13655,30	809,73	1551		18	5,2602	0,16
Варіант 2				775,65	-					

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-01
на Загальнобудівельні роботи
Твердопаливна котельня

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

444,939 тис. грн.
0,42319 тис.люд.год.
41,927 тис. грн.
3,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Демонтажні роботи									
1	KP6-14-1	Знімання дверних полотен	100 м2	0,021	3710,23	-	78	78	-	44,6800	0,94
2	KP6-13-1	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,01	17025,41	1254,05	170	158	13	184,3700	1,84
3	KP3-1-1	Розбирання нештукатуреної обшивки каркасно-обшивних дерев'яних стін (вирізання частини стіни із сендвіч-панелі)	100 м2	0,019	15754,42	443,22			4	4,0221	0,04
		Разом прямі витрати по розділу 1			4164,13	138,06	79	76	3	49,4300	0,94
		Разом будівельні роботи, грн.			4026,07	48,79			1	0,4428	0,01
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.									
		всього заробітна плата, грн.									
		Разом прямі витрати по розділу 1					327	312	16		3,72
		Разом будівельні роботи, грн.					327		5		0,05
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					-1				
		всього заробітна плата, грн.					317				

5 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1) (з заломом та розлімом)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.	100м2	0,115	8524,66	1,32	190	248	-	22,6700	2,61
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.			2159,54	1,16	0,45			6,0111	
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					71				
		Всього будівельні роботи, грн.					517	2132	1039		21,72
		Разом будівельні роботи, грн.					32147		241		1,93
		Всього по розділу 1					517				
		Розділ 2. Монтажні роботи									
4	КБ9-72-1	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,09156	23036,62	7164,83	2109	1346	656	145,6000	13,33
5	& С111-826-12-4	Труба 60х60х4	т	0,08866	14704,14	1347,68	4727	-	123	10,8062	0,99
	варіант 1				53311,11	-			-	-	-
6	& С113-5-2	Пластина 100х100х6	т	0,0029	49996,11	-	145	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
7	КБ9-34-5	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,09156	7256,80	1895,85	664	250	174	27,6800	2,53
					2730,63	634,08			58	5,2512	0,48
8	КР18-74-5	Улаштування воріт із готових глухих полотен висотою до 2 м при встановлених стовпах	100м2	0,0378	15114,55	5529,76	571	288	209	85,8900	3,25
					7611,57	1596,12			60	12,2972	0,46
9	& С1115-931-2	Ворота металеві протипожежні 2 типу розпашні (у к-ті із замком та петлями)	шт	1	22950,74	-	22951	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
10	КР12-54-2	Фарбування нових металевих поверхонь [крім покрівель] білилом з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,115	8524,66	1,32	980	248	-	22,6700	2,61
					2159,54	1,16			-	0,0111	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					32147	2132	1039		21,72
									241		1,93
		Разом будівельні роботи, грн.					32147				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					28976				
		всього заробітна плата, грн.					2373				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1279				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,84				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					445				
		Всього будівельні роботи, грн.					33426				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.									
		заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.									
		Всього будівельні роботи, грн.									
		Всього по розділу 2					33426				
		Розділ 3. Площадка									
11	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,0725	24508,31	-	1777	1777	-	300,9000	21,82
		Розділ 4. Пандус			24508,31	-					
12	KB8-2-2 κ=1,15	Улаштування основи під фундаменти щебеневої 2 м без кріплень з укосами	1 м3	1,34	1861,48	168,61	63290	8019	5733	2,7600	93,84
					235,84	58,13			1976	0,5760	19,59
13	KB6-1-16 κ=1,15	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100 м3	0,5825	330025,59	11206,00	192240	15524	6527	286,8215	167,07
			1 м3	1,2	26651,45	4226,43	2234	283	2462	37,6320	21,92
14	C124-19 6-7-16	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 6 мм	т	0,2	47221,74	58,13	9444	-	-71	0,5230	1,01
			100 м3	0,05	329213,51	10347,88	16461	1333	517	286,8215	14,34
15	C124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	2,45	39541,11	4126,79	96876	-	206	36,5183	1,83
		Разом прямі витрати по розділу 3					363627	25320	12260		282,73
		Разом будівельні роботи, грн.					363627		4438		41,51
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					326047				
		всього заробітна плата, грн.					29758				
		Загальноновиробничі витрати, грн.					16877				
		трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.					38,91				
		заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.					6089				
		Всього будівельні роботи, грн.					380504				
		Всього по розділу 3					380504				
		Розділ 4. Пандус									
16	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,02	24508,31	-	490	490	-	300,9000	6,02
					24508,31	-					
17	KB8-2-2 κ=1,15	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	1,2	1861,48	168,61	2234	283	202	2,7600	3,31
					235,84	58,13			70	0,5760	0,69
18	KB6-1-16 κ=1,15	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100 м3	0,05	329213,51	10347,88	16461	1333	517	286,8215	14,34
					26651,45	4126,79			206	36,5183	1,83

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Загальноновиробничі витрати, грн.					190				
	трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.					0,45				
	заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.					71				
	Всього будівельні роботи, грн.					517				

5 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	C124-19	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 6 мм	т	0,06	47221,74	-	2833	-	-	-	-
20	C124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,18	39541,11	-	7117	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 4							29135	2106	719		23,67
Разом будівельні роботи, грн.							29135		276		2,52
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							26310				
всього заробітна плата, грн.							2382				
Загальновиробничі витрати, грн.							1358				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							3,14				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							492				
Всього будівельні роботи, грн.							30493				
Всього по розділу 4							30493				
Разом прямі витрати по кошторису							425236	29870	14034		331,84
									4960		46,01
Разом будівельні роботи, грн.							425236				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							381332				
всього заробітна плата, грн.							34830				
Загальновиробничі витрати, грн.							19703				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							45,34				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							7097				
Всього будівельні роботи, грн.							444939				
Всього по кошторису							444939				
Кошторисна трудоємність, люд.год.							423,19				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					41927				

Склад

ІНЖЕНЕР
ПРОЕКТУВАЛЬНИК
РЕЕСТРАЦІЙНИЙ
№ 13767

О.В.Терза

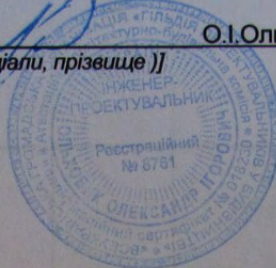
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

ІНЖЕНЕР
ПРОЕКТУВАЛЬНИК
РЕЕСТРАЦІЙНИЙ
№ 6761

О.І.Ольховик

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0*24.19	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 6 мм	т	0.06	47221.74	-	2833				
0*24.21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0.10	39541.11	-	7117				
	Резерв на витрати по розрізку					29135	2106	719		2357

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-02
на Димова труба
Твердопаливна котельня

Основа: 2-1 Демонтаж
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

241,777 тис. грн.
0,15912 тис. люд. год.
17,347 тис. грн.
4,3 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.				
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин				
											заробіт- ної плати	в тому числі за- робітної плати	в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	КБ9-72-1	Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,07424	25244,84	7164,83	1874	1092	532	145,6000	10,81			
2	КБ9-43-1	Монтаж опорних конструкцій каркасу	т	0,07424	14704,14	1347,68			100	10,8062	0,8			
					9481,04	4123,51	704	317	306	40,4800	3,01			
3	С111-1814 варіант 2	Сталь кутова 50x50x3	т	0,07424	4274,28	1195,70			89	9,7100	0,72			
					52859,28	-	3924	-	-	-	-			
4	КБ9-62-1 к дем.=0,7	(Демонтаж) Монтаж труб димових	т	0,812	9628,69	3452,60	7818	5013	2804	58,4640	47,47			
5	& С121-687-1-КМ варіант 1 (зворотні матеріали)	Труба димохідна утеплена в к-ті 7 м (зворотні матеріали)	шт	2	6173,21	621,63			505	5,8017	4,71			
					2432,50	-	4865	-	-	-	-			
6	КБ9-62-1	Монтаж труб димових	т	0,812	14952,16	4932,28	12141	7161	4005	83,5200	67,82			
					8818,88	888,04			721	8,2882	6,73			
7	& С121-687-1-КМ варіант 3	Труба димоходу 1м, 1мм термо нерж/нерж d400/460	шт	26	5389,45	-	140126	-	-	-	-			
					-	-			-	-	-			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Каліфорніа заробітна плата, грн.					41927							

3 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8 & C113-1469-2-ЮЖ варіант 3	Коліно диходу 45° 1мм термо нерж/нерж d400/460 400/460	шт	2	2699,12	-	5398	-	-	-	-	-
9 & C113-614-2 варіант 3	Трійник димоходу термо нерж/нерж з ревізією 1мм d400/460	шт	2	15090,65	-	30181	-	-	-	-	-
10 & C113-1039-12-1ИТ варіант 4	Розвантажувальна платформа для димаря d400/460	шт	4	3155,35	-	12621	-	-	-	-	-
11 & C1630-3-1-И варіант 3	Грибок 1мм термо нерж/нерж d400/460	шт	2	2139,17	-	4278	-	-	-	-	-
12 & C1110-195-10 варіант 5	Кріплення труби з нержавіючої сталі (кріплення + хомут + болти) О 460	шт	22	536,95	-	11813	-	-	-	-	-
13 & C1110-195-10 варіант 6	Кронштейн димохідний нерж.	шт	2	966,20	-	1932	-	-	-	-	-
14 & C1545-260-1-ИС варіант 1	Розтяжка	м	25	87,05	-	2176	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису							234986	13583	7647	129,11	
Разом будівельні роботи, грн.							234986		1415		12,96
в тому числі:							213756				
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							14998				
всього заробітна плата, грн.							6791				
Загальновиробничі витрати, грн.							17,05				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							2349				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							241777				
Всього будівельні роботи, грн.							241777				
Вартість зворотних матеріалів, грн.							4865				
Всього по кошторису							241777				
Кошторисна трудоємність, люд.год.							159,12				

Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

Локальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, вул. Мала Добронська, 131

Локальний кошторис на будівельні роботи №03.01.02
на Димова труба
Твердопалинна котельня

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					17347				

Склад

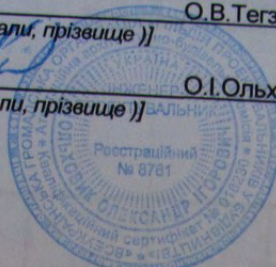
Перевіряє

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

О.В.Тегза

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

О.І.Ольховик



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С113-1.69-2-ЮК Варіант 3	Келіно диходу 45° 1мм термо нерж/нерж d400/460 400/460	шт	2	2699.12		5398				
С113-614	Трійник димоскоду термо нерж/нерж з розв'язкою 1мм d400/460	шт	2	15090.65		30181				

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-03
на Хімводопідготовка
Твердопаливна котельня

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
 Кошторисна трудомісткість
 Кошторисна заробітна плата
 Середній розряд робіт

61,613 тис. грн.
 0,02802 тис.люд.год.
 2,977 тис. грн.
 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд. год.					
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин				
											в тому числі за- робітної плати	в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
													на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	KP15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,08	6829,39 6678,90	- -	546	534	- -	65,1600	5,21			
2	C113-1683	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32х4,4 мм	м	8	118,66	-	949	-	-	-	-			
3	C113-1853 варіант 1	Різьба приварна 1"	шт	2	240,17	-	480	-	-	-	-			
4	C113-1813	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32х1" мм	шт	7	219,31	-	1535	-	-	-	-			
5	C113-1873-1В	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	3	554,33	-	1663	-	-	-	-			
6	C113-1767	Трійник із внутрішньою різьбою діам. 32х1/2" мм	шт	5	96,59	-	483	-	-	-	-			
7	C113-1707 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	6	37,90	-	227	-	-	-	-			
8	KP15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплект	1	28,60 24,63	- -	29	25	- -	0,2300	0,23			

3 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	C130-474 варіант 1	Кран кульовий дренажний 1/2"	шт	1	267,24	-	267	-	-	-	-
10	KP15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	38041,50 27340,85	2508,46 178,51	380	273	25 2	277,1500 1,7478	2,77 0,02
11 & 52	C130-384- варіант 1	Клапан зворотний d 32 мм	шт	1	474,65	-	475	-	-	-	-
12	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	3	62,70 42,03	-	188	126	-	0,4100	1,23
13	C1630-113 варіант 1	Манометр	комплект	3	531,33	-	1594	-	-	-	-
14	KP15-103-2	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 32 мм	фільтр	2	164,93 139,10	22,03 1,01	330	278	44 2	1,4100 0,0100	2,82 0,02
15	C1630-104 варіант 3	Фільтр знезалізнення та пом'якшення води Ecosoft FK1252 CEMIXA	шт	1	45908,14	-	45908	-	-	-	-
16	C1630-104 варіант 1	Колба механічного очищення BB20 1" (в к-ті з фільтром)	шт	1	3884,14	-	3884	-	-	-	-
17	KP15-29-1	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм	шт	2	671,99 659,46	-	1344	1319	-	6,5300	13,06
Разом прямі витрати по кошторису							60282	2555	69 4	-	25,32 0,04
Разом будівельні роботи, грн.							60282				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							57658				
всього заробітна плата, грн.							2559				
Загальновиробничі витрати, грн.							1331				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							2,66				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							418				
Всього будівельні роботи, грн.							61613				

Всього по кошторису							61613				
Кошторисна трудоємність, люд.год.							28,02				

Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

1

44 КД ЛК1 03-01-03

Локальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с. Велика Добронь, вул. Митодобронська, 131

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-03

на Хімідопідготівня
Твердопаливної котельні

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					2977				

Склад

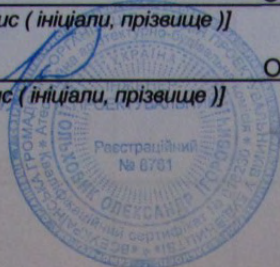
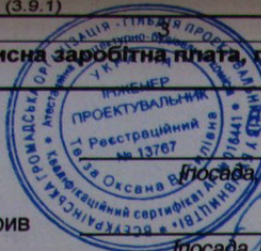
О.В.Терза

Перевірів

О.І.Ольховик

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0130-474	Кран кульовий дренажний 1/2"	шт	1	267,24	-	267	-	-	-	-
0115-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих	100шт	0,01	38041,50	2508,46	380	273	25	273,1500	2,77
				27340,85	178,51			2	1,7470	0,01

Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131

Розділ 1. Демонтажні роботи

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-04
на Тепломеханічна частина
Твердопаливна котельняОснова:
креслення (специфікації) №Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт1296,321 тис. грн.
0,70349 тис.люд.год
74,818 тис. грн.
4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.				
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин				
											заробіт- ної плати	в тому числі зар- обітної плати	в тому числі зар- обітної плати	тих, що обслуговують машини
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Розділ 1. Демонтажні роботи												
1	KP15-79-1 к дем.=0,7	(Демонтаж) Установлення котлів опалювальних чавунних секційних водогрійних на твердому паливі, теплопродуктивність до 0,06 МВт [0,05 Гкал/год.]	котел	2	<u>3263,18</u> 3124,75	<u>138,43</u> 34,64	6526	6250	<u>276</u> 69	<u>29,1760</u> 0,2695	<u>58,35</u> 0,54			
2	& C130-10- 14 варіант 1 (зворотні матеріали)	Котел твердопаливний 100 кВт (зворотні матеріали)	шт	2	<u>44450,00</u> -	- -	88900	-	- -	- -	- -			
3	KP15-38-3 к дем.=0,7	(Демонтаж) Установлення металевих баків для води масою 1 т	шт	1	<u>3581,35</u> 3125,43	<u>455,92</u> 131,60	3581	3125	<u>456</u> 132	<u>31,6820</u> 1,0139	<u>31,68</u> 1,01			

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 & C1630-20-11	Акумуляційна ємність 1000 л (зворотні матеріали)	шт	1	4300,00	-	-	4300	-	-	-	-
варіант 1 (зворотні матеріали)	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 57 мм	100м	0,16	4323,26 4228,25	93,32 21,80	692	677	15 3	41,8680 0,2104	0,03	
5 KP15-58-1	Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	3	542,10 540,28	1,82 0,13	1626	1621	5	6,0400 0,0015	18,12	
6 & C130-510-23	Циркуляційний насос (зворотні матеріали)	шт	3	2250,00	-	-	6750	-	-	-	
варіант 1 (зворотні матеріали)	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 76 мм	100м	0,06	5398,62 5256,73	140,29 41,47	324	315	8 2	52,0520 0,3998	3,12	
7 KP15-55-3	Демонтаж грязьовиків, діаметр труб до 125 мм	шт	1	374,37	-	-	374	374	-	3,9300	3,93
8 C130-256	Грязьовик д.65 (зворотні матеріали)	шт	1	751,19	-	-	751	-	-	-	-
варіант 1 (зворотні матеріали)	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 108 мм, товщина стінки 4 мм	100м	0,08	3319,35 3298,74	18,43 16,17	266	264	1 1	32,6640 0,1554	2,61 0,01	
9 KP15-15-6	к дем.=0,4	м	8	83,47	-	-	668	-	-	-	-
10 C113-137	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 2,5 мм (зворотні матеріали)	100м	0,16	4323,26 4228,25	93,32 21,80	692	677	15 3	41,8680 0,2104	6,7 0,03	
11 KP15-15-8	к дем.=0,4	м	16	144,16	-	-	2307	-	-	-	-
12 C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм (зворотні матеріали)	100м	0,06	5398,62 5256,73	140,29 41,47	324	315	8 2	52,0520 0,3998	3,12 0,02	
13 KP15-15-10	к дем.=0,4	м	6	231,35	-	-	1388	-	-	-	-
14 C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм (зворотні матеріали)	м	6	231,35	-	-	1388	-	-	-	-

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			- 3 -	44_КД_ПК1_03-01-04							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 1					13389	12626	761		124,51
		Разом будівельні роботи, грн.	шт	1	1331,95	90,50	13389		207	0,0000	1,61
		в тому числі:			958,66	37,29			37	0,3780	0,38
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.									
		всього заробітна плата, грн.					2				
		Загальновиробничі витрати, грн.					12833				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					6647				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					13,24				
		Всього будівельні роботи, грн.					20036				
		Гідравлічна стрілка OLE PRO OGС-Ф-50 KBП-	шт	1	44880,00						
		Вартість зворотних матеріалів, грн.з	насос	3	3349,56	94,92	105064	7174	285	24,5200	73,56
		електродвигуном масою до 0,1 т			2391,19	18,30			55	0,1448	0,43
		Всього по розділу 1					20036				
		Розділ 2. Монтаж обладнання									
15	KP15-79-1	Установлення котлів опалювальних чавунних секційних водогрійних на твердому паливі, теплопродуктивність до 0,06 МВт [0, 05 Гкал/год.]	котел	2	5367,62 4463,93	197,76 49,48	10735	8928	396 99	41,6800 0,3850	83,36 0,77
16 & C130-10-14	варіант 3	Котел твердопаливний Кронос Унік-П 250 кВт	шт	2	238510,00	-	477020	-	-	-	-
17	KM11-350-5	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, PH-метрів], діаметр трубопроводу до 120 мм	шт	1	1331,95 958,66	90,50 37,29	1332	959	91 37	9,6000 0,3780	9,6 0,38
18 & C113-33-80	варіант 3	Гідравлічна стрілка OLE PRO OGС-Ф-50 KBП-i	шт	1	44880,00	-	44880	-	-	-	-
19	KP15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	3	3349,56 2391,19	94,92 18,30	10049	7174	285 55	24,5200 0,1448	73,56 0,43
		Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)									
		Аккумуляційна ємність 1000 л (зворотні матеріали)	шт	1	4300,00	-	4300				

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20 & C1630-50-50 варіант 3	Hacoc Wilo Yonos MAXO 50/0.5-12	шт	2	45727,05	-	-	91454	-	-	-	-
21 & C130-510-12 варіант 3	Hacoc Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0	шт	1	326421,71	-	-	326422	-	-	-	-
22 KP15-93-2	Розділ 3. Запірно-регулююча арматура Установлення баків розширювальних засувок, місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3 кранів	бак	0,2	1618,02	44,70	-	3236	3038	89	16,3500	32,7
23 C130-15 варіант 4	Баки розширювальні на ніжках 50 левих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	2	1519,24	12,90	-	-	-	26	0,0994	0,2
24 KP15-98-4	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубків 108 мм	шт	1	3315,50	-	-	6631	-	-	-	-
25 C130-256 варіант 2	Грязьовик вертикальний фланцевий сталевий 10 ГР16 Ду 100	шт	1	1016,32	119,17	-	1016	658	119	6,7500	6,75
				658,26	13,22	-	-	-	13	0,1106	0,11
				7041,68	-	-	7042	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 2						979817	20757	980		205,97
	Разом будівельні роботи, грн.						979817		230		1,89
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						958080				
	всього заробітна плата, грн.						20987				
	Загальновиробничі витрати, грн.						10841				
	трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						21,56				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						3375				
	Всього будівельні роботи, грн.						990658				
	Всього по розділу 2						990658				
26 KP15-20-2	Розділ 3. Запірно-регулююча арматура Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,02	38041,50	2508,46	-	761	547	50	277,1500	5,54
				27340,85	178,51	-	-	-	4	1,7478	0,03
27 C113-1873-1Б варіант 1	Кран кульовий 1"	шт	2	344,13	-	-	688	-	-	-	-
28 & C1630-532-125 варіант 1	Голендер 1"	шт	4	127,53	-	-	510	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 1						13389	12876	761		324,51
	Разом будівельні роботи, грн.						13389		207		1,91
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						2				

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			фільтр	- 5 -	390,65	77,97	391	299	44 КД ЛК1 03-01-04		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	KP15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,2	57845,10	4102,30	11569	7662	820	392,8500	78,57
		Засувка Батерфляй, діаметр 80 мм	шт	6	2285,31	-	13712	-	60	2,9544	0,59
30	C1630-66	Засувка Батерфляй, діаметр 100 мм	шт	9	2864,73	-	25783	-	-	-	-
31	C1630-67	Зворотній клапан фланцевий д. 80	шт	2	2330,74	-	4661	-	-	-	-
32	C113-2302	Зворотній клапан фланцевий д. 100	шт	1	2703,07	-	2703	-	-	-	-
33	C113-2302	Зворотній клапан фланцевий д. 65	шт	1	2114,72	-	2115	-	-	-	-
34	C1630-550	Засувка Батерфляй д.65	шт	1	2185,19	-	2185	-	-	-	-
35	KP15-103-6	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 80 мм	фільтр	2	312,57	50,00	625	507	100	2,6000	5,2
36	C1630-108	Фільтр сітчастий фланцевий д.80	шт	2	2955,76	-	5912	-	14	0,0566	0,11
37	KP15-103-7	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 100 мм	фільтр	1	390,65	77,97	391	299	78	3,0700	3,07
38	C1630-109	Фільтр сітчастий фланцевий д. 100	шт	1	3615,04	-	3615	-	13	0,1032	0,1
39	KP15-88-1	Установлення клапанів приймальних діаметром 50 мм (групи безпеки)	клапан	2	273,24	12,78	546	431	26	2,2100	4,42
40	& C1-935-172	Група безпеки котла Meibes Flamco до 460 кВт	шт	2	5095,71	-	10191	-	1	0,0058	0,01
41	KM11-350-5	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 120 мм	шт	3	1331,95	90,50	3996	2876	272	9,6000	28,8
42	C1548-15-7	Електропривід AMB 182	шт	1	11126,84	-	11127	-	112	0,3780	1,13
43	C1630-50	Hacoc Wilo Yonos MAXO 50/0 5-12	шт	2	45727,05	-	91454	-	-	-	-
44	C130-510	Hacoc Stratos GIGA2 0165/1 37/4,0	шт	1	326421,71	-	326422	-	-	-	-

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1) водогазопровідних		100м	- 6 -	22476,76 19618,32	516,69 138,66	1349	1177	44 КД ЛК1 03-01-04	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	C1630-1584 варіант 2	Накладний термостат АТФ непрямошовні, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4	шт	1	1326,31	-	1326	-	-	-	-
45	& C1630- 570-25-279 варіант 1	Клапан НФЕ 3 д.65 Перехід концентричний 133-108	шт шт	1 2	10421,35 301,55	- -	10421 603	- -	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 3			шт	2	278,81	-	112837	12322	1346 204	-	125,6 1,97
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:		133x108x133	шт	4	969,45	-	112837	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.		100м	0,12	15104,40	350,72	99169	1577	42	130,1300	15,62	
всього заробітна плата, грн.				13141,83	103,68	12526	-	12	0,9994	0,12	
Загальновиробничі витрати, грн.						6392	-	-	-	-	-
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				12	468,92	-	12,62	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						-	1975	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.						-	119229	-	-	-	-
1534-275 варіант 1	Перехід концентричний 108-76	шт	4	187,92	-	752	-	-	-	-	-
Всього по розділу 3							119229				
Розділ 4. Трубопроводи											
46	KP15-15-11	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 125 мм	100м	0,06	22476,76 19618,32	516,69 138,66	1349	1177	31 8	194,2600 1,3373	11,66 0,08
47	C113-934	Труби сталеві електрозварні прямошовні, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	6	641,60	-	3850	-	-	-	-
48	C1534-279 варіант 1	Перехід концентричний 133-108	шт	2	301,55	-	603	-	-	-	-
49	C1534-285 варіант 1	Перехід концентричний 133-57	шт	2	278,81	-	558	-	-	-	-
50	C113-1115 варіант 1	ТРійник стальний приварний Д133x108x133	шт	4	969,45	-	3878	-	-	-	-
51	KP15-15-10	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 100 мм	100м	0,12	15104,40 13141,83	350,72 103,68	1813	1577	42 12	130,1300 0,9994	15,62 0,12
52	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	12	468,92	-	5627	-	-	-	-
53	C1534-275 варіант 1	Перехід концентричний 108-76	шт	4	187,92	-	752	-	-	-	-
Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм		100шт	0,2	57845,10 38310,73	4102,30 301,95	11569	7672	820 60	392,0800 2,9544	7,13 0,59	
11530-66	Засувка Батерфляй діаметр 80 мм	шт	6	2285,31	-	13712	-	-	-	-	-

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			М	- 7 -	292,14	1753	44 КД ЛК1 03-01-04				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	C1534-272 варіант 1	Перехід концентричний 108-89	шт	4	158,07	-	632	-	-	-	-
55	& C119-293- 3-204	Коліно сталеве приварне 108x4,0	шт	16	257,03	-	4112	-	-	-	-
	154 варіант 3	Прокладання трубопроводу водопостачання	100м	0,06	6306,17	31,59	378	362	2	59,7700	3,59
56	C113-1115 варіант 3	Трійник стальний приварний Д108x76x108	шт	1	842,97	-	843	-	-	0,2664	0,02
57	KP15-15-9	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 90 мм	100м	0,12	15022,02	337,06	1803	1577	40	130,1300	15,62
					13141,83	103,05			12	0,9932	0,12
58	C113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт м	12	342,19	-	4106	-	-	-	-
	113-33-		шт	2	357,07	-	714	-	-	-	-
59	C1534-269 варіант 1	Перехід концентричний 89-57	шт	4	152,25	-	609	-	-	-	-
60	& C119-293- 3-204	Коліно сталеве приварне 89x3,5	шт	12	152,99	-	1836	-	-	-	-
	154 варіант 2				-	-	-	-	-	-	-
61	KP15-15-8	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 80 мм	100м	0,06	12005,29	233,30	720	634	14	104,6700	6,28
					10570,62	54,49			3	0,5260	0,03
62	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	6	292,14	-	1753	-	-	-	-
63	& C119-293- 3-204	Коліно сталеве приварне 76x3,5	шт	10	133,61	-	1336	-	-	-	-
	154 варіант 4				-	-	-	-	-	-	-
64	KP15-15-4	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	100м	0,06	6306,11	31,59	378	362	2	59,7700	3,59
					6036,17	27,73			2	0,2664	0,02
65	C113-131	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	6	92,23	-	553	-	-	-	-
66	C1534-256 варіант 1	Перехід концентричний 57-32	шт	2	86,45	-	173	-	-	-	-
67	& C113-33- 80	Патрубок приварний 1 1/4"	шт	2	357,07	-	714	-	-	-	-
	154 варіант 4				-	-	-	-	-	-	-
68	& C113-33- 80	Патрубок приварний 1"	шт	6	357,07	-	2142	-	-	-	-
	154 варіант 5				-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11830-1534	варіант 2	Накладний термостат ATF	шт	1	1326,31	-	1326	-	-	-	-
11830-170-25	варіант 1	Клапан HFE 3 д.65	шт	1	10421,35	-	10421	-	-	-	-

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1) "Аналіз витрат на триходові крани"											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1630-113 варіант 2	Разом прямі витрати по розділу 4 триходовим краном, ОБМ1-100	комплект	11	297,85	-	40140	5327	129 37	-	52,77
	С1630-104-4	Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:	комплект	10	64,67	-	40140	582	-	0,6300	0,37
	С1630-986 варіант 1	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.	шт	10	295,94	-	34684	-	-	-	-
	С1630-104-5	всього заробітна плата, грн.	-	-	-	-	5364	-	-	-	-
	С1630-104-5	Загальновиробничі витрати, грн.	комплект	10	28,60	-	2791	246	-	0,2300	2
	С1630-474 варіант 2	трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.	-	-	24,63	-	5,57	-	-	-	-
	С1630-1183-6 варіант 2	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.	шт	10	137,70	-	1874	-	-	-	-
	С1630-1183-6 варіант 2	Всього будівельні роботи, грн.	-	-	-	-	42931	-	-	-	-
	С1630-1183-6 варіант 2	Патрубок приварний 1/2"	шт	35	273,06	-	9557	-	-	-	-
	С1630-1183-6 варіант 2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	С1630-1183-6 варіант 2	Всього по розділу 4	100шт	0,15	36679,88	1985,97	42931	4101	298 21	277,1500 1,3846	41,57 0,21
	С1630-1183-6 варіант 2	Розділ 5. Вимірювальна та спускна арматура	-	-	27340,85	141,42	-	-	-	-	-
69	КБ18-17-10 κ=1,15	Установлення повітровідвідників	шт	4	261,51	44,67	1046	763	179 61	1,9090 0,1416	7,64 0,57
70	С130-1000-7 варіант 1	Розповірювач	шт	4	190,63	15,29	1022	-	-	-	-
71	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	255,44	-	-	-	-	-	-
72	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	С130-1000-7 варіант 1	-	-	-							

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	C113-1873-16	Кран кульовий 1/2"	шт	15	222,43	-	3336	-	-	-	-
	Болт М16х55 (в к-ті з гайками та шайбами)		шт	8	17,79	-	142	-	-	-	-
	варіант 3										
	варіант 5	Разом прямі витрати по розділу 5					29698	6154	477		61,92
80	KP16-30-2	Приварювання фланців діаметром до 80 мм	шт	21	243,50	134,20	5114	2076	2882	0,8500	17,85
		Разом будівельні роботи, грн.			98,86	2,17	29698		46	0,0215	0,45
	C130-933	Фланці в тому числі: 65 мм	шт	7	532,92	-	3730	-	-	-	-
	варіант 1	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.			-	-	23067	-	-	-	-
	C130-934	Фланці всього заробітна плата, грн.	шт	14	643,23	-	6236	-	-	-	-
	варіант 1	Загальновиробничі витрати, грн.			-	-	3270	-	-	-	-
	C115-128	Прокладка в трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.	шт	7	25,54	-	6,58	-	-	-	-
	варіант 5	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.			-	-	1031	-	-	-	-
	C115-128	Всього будівельні роботи, грн.	шт	18	27,58	-	32968	-	-	-	-
	варіант 2										
	C1-935-172	Болт М16х65 (в к-ті з гайками та шайбами)	шт	168	21,21	-	3563	-	-	-	-
	варіант 3	Всього по розділу 5					32968				
Розділ 6. Фланці											
80	KP16-30-1	Приварювання фланців діаметром до 50 мм до сталевих трубопроводів	шт	2	133,64	90,51	267	77	181	0,3300	0,66
		Фланці д.50	шт	2	38,38	1,46	747	-	3	0,0145	0,03
81	C130-932	Фланці д.50	шт	2	373,68	-	-	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
82	C115-128	Прокладка д.50	шт	2	24,52	-	49	-	-	-	-
	варіант 6				-	-	-	-	-	-	-
83	& C1-935-172	Болт М16х55 (в к-ті з гайками та шайбами)	шт	8	17,79	-	142	-	-	-	-
	варіант 5				-	-	-	-	-	-	-
84	KP16-30-2	Приварювання фланців діаметром до 80 мм до сталевих трубопроводів	шт	21	243,50	134,20	5114	2076	2818	0,8500	17,85
		Фланці, діаметр 65 мм	шт	7	98,86	2,17	46	-	46	0,0215	0,45
85	C130-933	Фланці, діаметр 65 мм	шт	7	532,92	-	3730	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
86	C130-934	Фланці, діаметр 80 мм	шт	14	643,23	-	9005	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
87	C115-128	Прокладка д.65	шт	7	25,54	-	179	-	-	-	-
	варіант 5				-	-	-	-	-	-	-
88	C115-128	Прокладка д.80	шт	18	27,58	-	496	-	-	-	-
	варіант 2				-	-	-	-	-	-	-
89	& C1-935-172	Болт М16х65 (в к-ті з гайками та шайбами)	шт	168	21,21	-	3563	-	-	-	-
	варіант 3				-	-	-	-	-	-	-
12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 4					40140	6327	129		10,71
		Разом будівельні роботи, грн.					40140		3		0,03
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					34034				

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1) ліній 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	& C1-935-172	Болт М16х60 (в к-ті з гайками та шайбами) розширювального баку (в прим. школи)	шт	172	18,76	-	3227	-	-	-	-
	варіант 4	Установлення баків розширювальних	бак	1	1618,02	44,70	1618	1519	45	16,3500	16,35
91	KP16-30-3	Приварювання фланців діаметром 100 мм до сталевих трубопроводів	шт	20	1322,70	181,01	6454	2559	3620	1,1000	22
	C130-10-1	Фланці, діаметр 100 мм	шт	1	34127,93	2,93	34514	-	59	0,0290	0,58
92	C130-935	Фланці, діаметр 100 мм	шт	20	787,15	-	15743	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
93	C115-128	Прокладка д.100 трубопроводів	шт	1	6838,80	-	815	267	-	-	-
	варіант 3	водопостачання з труб поліетиленових			6678,90	-	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 6											
	C113-1683	Труба ППР 32	м	4	118,66	-	49531	4712	6619	-	40,51
	варіант 1	Разом будівельні роботи, грн.			-	-	475	-	108	-	1,06
	C113-1707	в тому числі: поліпропілену діам. 32 мм	шт	6	35,67	-	49531	-	-	-	-
	варіант 2	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.			-	-	214	-	-	-	-
	C113-1873	Кран кульовий діам. 32 мм	шт	1	554,33	-	38200	-	-	-	-
	13	Забірні витрати, грн.			-	-	4820	-	-	-	-
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.			-	-	2168	-	-	-	-
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.			-	-	3,9	-	-	-	-
		Всього будівельні роботи, грн.			-	-	611	-	-	-	-
					-	-	51699	-	-	-	-
Всього по розділу 6											
51699											
Розділ 7. Підключення розширювального баку (в прим. школи)											
94	KP15-93-2	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,5 м3 до 0,8 м3	бак	1	1618,02	44,70	1618	1519	45	16,3500	16,35
					1519,24	12,90	-	-	13	0,0994	0,1
95	& C130-10-4-1IU	Бак розширювальний на ніжках 500 л	шт	1	34513,87	-	34514	-	-	-	-
	варіант 2				-	-	-	-	-	-	-
96	KP15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,04	6829,39	-	273	267	-	65,1600	2,61
		Труба ППР 32			6678,90	-	-	-	-	-	-
97	C113-1683	Труба ППР 32	м	4	118,66	-	475	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
98	C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	6	35,67	-	214	-	-	-	-
	варіант 2				-	-	-	-	-	-	-
99	C113-1873-1B	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	1	554,33	-	554	-	-	-	-
9											
41 КД ЛК1 03-01-04											
	C113-1873	Кран кульовий 1/2"	шт	15	222,43	-	3336	-	-	-	-
	варіант 3				-	-	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 5											
					-	-	29698	6154	477	-	61,54
					-	-	-	-	82	-	0,18

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	C113-1773	Трійник із зовнішньою різьбою діам. 32x1/2" мм	шт	1	81,67	-	82	-	-	-	-
101	C113-1821	Муфта із накидною гайкою діам. 32x1" мм	шт	1	96,59	-	97	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 7							1296321	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.							37827	1786	45	18,96	0,1
в тому числі:							37827	-	13	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							35996	-	-	-	-
всього заробітна плата, грн.							1799	-	-	-	-
Загальновиробничі витрати, грн.							972	-	-	-	-
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							2	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							313	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							38799	-	-	-	-
Всього по розділу 7							38799	-	-	-	-
Разом прями витрати по кошторису							1263239	63684	10357	630,24	7,78
Разом будівельні роботи, грн.							1263239	-	881	-	-
в тому числі:							1189198	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							64565	-	-	-	-
всього заробітна плата, грн.							33082	-	-	-	-
Загальновиробничі витрати, грн.							65,47	-	-	-	-
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							10253	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1296321	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							1296321	-	-	-	-
Вартість зворотних матеріалів, грн.							105064	-	-	-	-
Всього по кошторису							1296321	-	-	-	-
Кошторисна трудоємність, люд.год.							703,49	-	-	-	-

12 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	C1-935-72	Болт М16х60 (в к-ті з гайками та шайбами)	шт	172	18,76	-	3227	-	-	-	-
101	Варіант 4	Приварювання фланців діаметром 100 мм до сталевих трубопроводів	шт	20	322,70	181,01	6454	2559	3620	1,1000	22
							127,93	2,93	59	0,0280	0,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					74818				

Склад

Перевірю

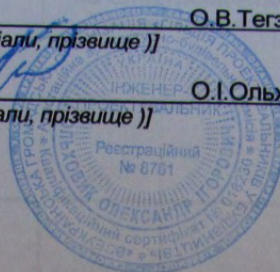


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.В.Терза

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.І.Ольховик



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0113-17/3	Трійник із зовнішньою різьбою діам. 32x1/2" мм	шт	1	81.67	-	-	82	-	-	-	-
0113-18/1	Муфта із накладною гайкою діам. 32x1" мм	шт	1	96.59	-	-	97	-	-	-	-
	Разом промі витрат по розділу 7						3/827	1786	41		18.05

Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул.Малодобронська, 131

1

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-05

на Електромонтажні роботи

Твердопаливна котельня

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

70,056 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

0,18422 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

18,098 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,2 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробіт- ної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	KP17-13-1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1	1513,48	164,34	1513	1236	164	11,8800	11,88
2 & 9	C1512-10-9	Шафа навісна металева у к-ті з дін-рейкою, N та PE з шинами та клемниками	шт	1	1236,47	7,53	1236	-	8	0,0746	0,07
3	варіант 2 KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,11	25224,59	-	2775	2307	-	217,5600	23,93
4 & 18-2	C111-31-18-2	Вимикач автоматичний трьохфазний, 10 А ETIMAT 10 3 p C 10 A	шт.	1	20970,61	-	596	-	-	-	-
5	варіант 2 C111-31-18-3	Диференційний автоматичний вимикач, 16A ETI KZS-2M 163A/30 mA	шт.	7	595,64	-	9403	-	-	-	-
6	варіант 3 C111-31-21	Перемикач I-0 II 3-фазний 25 A Etі LAS COP 3P 25 1-0-2	шт.	1	1343,30	-	2098	-	-	-	-
	варіант 2				2098,19	-	-	-	-	-	-

4 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

- 2 -

44_КД_ЛК1_03-01-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7 & C1547-1-10 варіант 2	Автоматичний вимикач однофазний, 10 А ЕТІМАТ 10 1р С 10F (10 кА)	шт	2	168,61	-	337	-	-	-	-	-
8 КР17-12-9 варіант 3	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	100шт	0,01	38619,21 30134,33	-	386	301	-	-	285,3900	2,85
9 & C111-31-1-4 варіант 2	Вимикач автоматичний трьохфазний, 160 А ЕТІМАТ 10 3р С 20А (10 кА)	шт.	1	584,96	-	585	-	-	-	-	-
10 КР17-12-10 варіант 2	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,06	2384,73 2377,58	-	143	143	-	-	26,5800	1,59
11 & C1512-1-1-3 варіант 2	Розетка з заземлюючим контактом (одинарна) зовн. герм.	шт	6	245,84	-	1475	-	-	-	-	-
12 & C1547-1-4-1ІР варіант 1	Коробка розгалуження	шт	10	18,65	-	187	-	-	-	-	-
13 КР17-7-12 варіант 5	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	100м	1,75	3244,60 2531,57	-	5678	4430	-	-	27,5800	48,27
14 & C113-214-25 варіант 1	Труба ПВХ нг гофрована ПВХ д.16	м	15	12,31	-	185	-	-	-	-	-
15 & C113-214-25 варіант 2	Труба ПВХ нг гофрована ПВХ д.20	м	130	14,96	-	1945	-	-	-	-	-
16 & C113-214-25 варіант 3	Труба ПВХ нг гофрована УФ-стійка ПВХ д.25	м	30	28,55	-	857	-	-	-	-	-
17 КР17-8-3 варіант 4	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100м	1,75	1583,78 1383,16	22,38 19,64	2772	2421	39 34	15,2700 0,1887	26,72 0,33	
18 & C100-15093-3604-К варіант 4	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 5х4 ВВГ нг 5х4	м	30	121,08	-	3632	-	-	-	-	-
19 & C100-15093-3604-К варіант 3	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 5х1,5 ВВГ нг 5х1,5	м	19	44,88	-	853	-	-	-	-	-
20 & C100-15093-3604-К варіант 5	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 3х2,5 ВВГ нг 3х2,5	м	112	44,68	-	5004	-	-	-	-	-

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-05
на Електромонтажні роботи
Твердопаливній котельні

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	& C100-15093-3604-K варіант 6	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 3х1,5 ВВГнг 3х1,5 — контур заземлення —	м	15	38,76	-	581	-	-	-	-
22	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,0704	24508,31	-	1725	1725	-	300,9000	21,18
23	KM8-471-1	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	10 шт	0,6	10771,81	4123,54	6463	852	2474	14,4000	8,64
24	KM8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,22	1420,56	797,52	479	486	479	7,3909	4,43
25	KP1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,0704	8785,88	496,78	1933	994	109	22,4000	4,93
26	& C157-285-61 варіант 1	Провід ПВ-3 1х10	м	53	2209,76	110,39	994	994	24	0,9664	0,21
		Разом прямі витрати по кошторису			14123,43	-	3266	-	-	173,4000	12,21
		Разом будівельні роботи, грн.			14123,43	-	3266	-	-	-	-
		в тому числі:			61,63	-	-	-	-	-	-
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.			-	-	-	-	-	-	-
		всього заробітна плата, грн.			-	-	-	-	-	-	-
		Загальновиробничі витрати, грн.			-	-	-	-	-	-	-
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.			-	-	-	-	-	-	-
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.			-	-	-	-	-	-	-
		Всього будівельні роботи, грн.			-	-	-	-	-	-	-
		Всього по кошторису			-	-	-	-	-	-	-
		Кошторисна трудоємність, люд.год.			-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	C1547 1-10 варіант 2	Автоматичний вимикач однофазний, 10 А ETIMAT 10 1р С 10F (10 кА)	шт	2	168,61	-	337	-	-	-	-
28	P17-12-9	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад	100шт	0,01	38619,21	-	386	301	-	283,3000	2,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					18098				

Склав

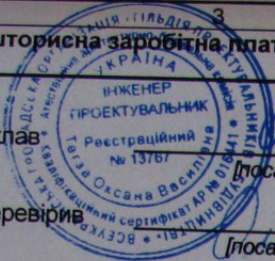
О.В.Тегза

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

О.И.Ольховик

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-06 на Монтаж генератора Твердопаливна котельня

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

Кошторисна трудомісткість

Кошторисна заробітна плата

Середній розряд робіт

315,398 тис. грн.

0,8207 тис.люд.год.

90,103 тис. грн.

4,1 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробіт- ної плати	в тому числі за- робітної плати				в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одини- цю	всього
1	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,012	24508,31 24508,31	-	294	294	-	300,9000	3,61
2	KБ8-2-2 к=1,15	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	1 м3	0,6	1861,48 235,84	168,61 58,13	1117	142	101 35	2,7600 0,5760	1,66 0,35
3	KБ6-1-16	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100м3	0,012	372548,81 23175,18	9744,35 3675,16	4471	278	117 44	249,4100 32,7235	2,99 0,39
4	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0493	43144,14	-	2127	-	-	-	-
5	KБ6-11-6 к=1,15	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону	т	0,1601	7857,34 5007,89	2517,23 623,43	1258	802	403 100	49,5880 4,8592	7,94 0,78
6	& C111-826- 12-4	Профільована труба 40x40x5	т	0,14396	49945,11	-	7190	-	-	-	-
7	& C111-826- 12-4 варіант 2	Профільована труба 40x25x3	т	0,01614	50251,11	-	811	-	-	-	-
7	& C111-826- 12-4 варіант 3	Профільована труба 40x25x3	т	0,01614	50251,11	-	811	-	-	-	-
		Кошторисна заробітна плата, грн.									

3 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			- 2 -		44 КД ЛК1 03-01-06						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8 & C111-762-4	Петля приварна д.16	шт	3	38,31	-	-	115	-	-	-	-
9 КР8-24-2	Улаштування кроків	м3	0,24	9388,75	48,52	2253	504	12	23,5000	5,64	
10 КР8-26-2	Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з листової сталі	100м2	0,1	2102,08	44,13	1802	269	11	0,4692	0,11	
11 КР8-28-2	Улаштування покриття з профлиста	100м2	0,1	18023,63	53,79	535	525	5	30,9500	3,1	
12 & C1422-11180-4-В	Профнастил	м2	10,5	2693,58	48,92	4952	-	9	0,5202	0,05	
13 & C111-35-2	Сталь листовая	м2	2,52	5349,53	92,81	1167	-	8	57,9700	5,8	
14 КР18-72-7	Улаштування огорожі	100м2	0,16	5250,92	84,42	646	541	-	0,8976	0,09	
15 С124-23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,2578	471,58	-	10813	-	-	-	-	
16 КР12-54-4	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,16	4040,35	-	2493	1863	-	38,8400	6,21	
17 КМ6-407-1	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т	т	1	3380,25	-	151838	63676	25251	122,2000	19,55	
18 & 1501-4001-1-ИФ	Генератор дизельний Dalgakiran DJ 7000	шт	1	41945,18	-	82704	-	11254	0,0111	611,8	
18 & 1501-4001-1-ИФ	Генератор дизельний Dalgakiran DJ 7000	шт	1	63676,14	11253,66	-	-	-	88,3066	88,31	
18 & 1501-4001-1-ИФ	Генератор дизельний Dalgakiran DJ 7000	шт	1	82704,00	-	-	-	-	-	-	
Разом прямі витрати по кошторису							276586	68894	25898	668,3	
Разом устаткування, грн.							82704	-	11457	90,08	
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							3248	-	-	-	
Всього устаткування, грн.							85952	-	-	-	
Разом будівельні роботи, грн.							193882	-	-	-	
в тому числі:							-	-	-	-	
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							99090	-	-	-	
всього заробітна плата, грн.							80351	-	-	-	
Загальновиробничі витрати, грн.							35564	-	-	-	
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							62,32	-	-	-	
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							9752	-	-	-	
Всього будівельні роботи, грн.							229446	-	-	-	

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-06
на Монтж генератора
Твердопаливний котельня

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього по кошторису					315398				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					820,7				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					90103				

Склад

О.В.Терза

{посада, підпис (ініціали, прізвище)}

Перевірив

О.І.Ольховик

{посада, підпис (ініціали, прізвище)}

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С111-762	Петля приварна д 16	шт	3	38,31	-	115				
Варіант 1										
Р8-24-2	Улаштування кроків	м3	0,24	9388,75	48,52	2253	504	12	23,5000	5,64
				2102,08	44,13				0,4832	0,13

Локальний кошторис на будівельні роботи №03-01-07

на Пусконалагоджувальні роботи

Твердопаливна котельня

Основа:

креслення (специфікації) №

Разом будівельні роботи, грн.

всього заробітна плата, грн.

Загальновиробничі витрати, грн.

Кошторисна вартість

Кошторисна трудомісткість

Кошторисна заробітна плата

Середній розряд робіт

88,839 тис. грн.

0,50646 тис. люд. год.

69,490 тис. грн.

6,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Всього по кошторису Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд. год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КП7-2-1	Котел, що працює на твердому паливі з топкою механічною, напівмеханічною без пароперегрівача, паропроductивність до 1 т/год	котел	2	31573,07 31573,07	- -	63146	63146	- -	232,9600	465,92
		Разом прямі витрати по кошторису					63146	63146	-		465,92
		Разом будівельні роботи, грн.					63146				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					63146				
		Загальновиробничі витрати, грн.					25693				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд. год.					40,54				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6344				
		Всього будівельні роботи, грн.					88839				
		Всього по кошторису					88839				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					506,46				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					69490				

Склав

О.В.Терза

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

О.І.Ольховик

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-01
на Теплопостачання
Зовнішні мережі теплопостачання

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

347,601 тис. грн.
0,08772 тис.люд.год.
9,551 тис. грн.
4,1 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд. год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Демонтажні роботи									
1	KP16-55-2 к дем.=0,6	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів діаметром 70 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,12	<u>8718,11</u> 4585,97	<u>4132,14</u> 533,68	1046	550	<u>496</u> 64	<u>45,9240</u> 4,2796	<u>5,51</u> 0,51
2	C113-1503 (зворотні матеріали)	Труби сталеві теплоізолювані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 76/140 мм (зворотні матеріали)	м	12	<u>505,26</u> -	<u>-</u> -	6063	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	KP15-15-8 к дем.=0,6	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 80 мм	100м	0,06	<u>6484,89</u> 6342,37	<u>139,98</u> 32,70	389	381	<u>8</u> 2	<u>62,8020</u> 0,3156	<u>3,77</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	C113-142 (зворотні матеріали)	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм (зворотні матеріали)	м	6	129,04	-	774	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					1435	931	504 66		9,28 0,53
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					1435 997 493 0,97 151 1928				
		Вартість зворотних матеріалів, грн.					6837				
		Всього по розділу 1					1928				
		Розділ 2. Теплопостачання Т1-Т2 (зовнішні мережі)									
5	KP16-55-4	Прокладання трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,38	22792,85 8131,33	10203,94 950,45	8661	3090	3877 361	79,3300 7,7370	30,15 2,94
6	C113-1505 варіант 1	Труба сталева попередньоізольована в оболонці СПІРО Д108х4,0/200	м	38	2614,99	-	99370	-	-	-	-
7	C113-1515 варіант 1	Коліно попередньоізольоване в оболонці СПІРО Д108х4,0/200	шт	10	6077,88	-	60779	-	-	-	-
8	C113-1555 варіант 1	Опора рухома Д108/200	шт	12	10536,37	-	126436	-	-	-	-
9	C113-1565 варіант 1	Комплект ізоляції стика СПІРО Д108/200	шт	30	1042,59	-	31278	-	-	-	-
10	C113-1535 варіант 1	Рукав кінцевий, роз'ємний, типорозмір 108/200	шт	2	692,53	-	1385	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					327909	3090	3877 361		30,15 2,94
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					327909				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	KP15-84-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	100м	0,04	<u>16767,83</u> 14015,85	<u>1683,38</u> 200,77	671	561	<u>67</u> 8	<u>136,7400</u> 1,7533	<u>5,47</u> 0,07
17	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	4	<u>468,92</u> -	<u>-</u> -	1876	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18 & C113-15-452	Коліно стальне приварне д.108		шт	4	<u>502,03</u> -	<u>-</u> -	2008	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	варіант 1 & C113-1039-12-1ИТ варіант 3	Трійник стальний приварний д.108x108x108	шт	2	<u>452,01</u> -	<u>-</u> -	904	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 4							5459	561	<u>67</u> 8		<u>5,47</u> 0,07
Разом будівельні роботи, грн.							5459				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							4831				
всього заробітна плата, грн.							569				
Загальновиробничі витрати, грн.							292				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							0,58				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							91				
Всього будівельні роботи, грн.							5751				
Всього по розділу 4							5751				
20	KP15-20-1	Розділ 5. Влаштування розповітрявача Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	100шт	0,02	<u>36679,88</u> 27340,85	<u>1985,97</u> 141,42	734	547	<u>40</u> 3	<u>277,1500</u> 1,3846	<u>5,54</u> 0,03
21	C113-1873-1Б	Кран кульовий 1"	шт	2	<u>493,75</u> -	<u>-</u> -	988	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	варіант 4 & C1-935-172 варіант 6	Патрубок приварний 1"	шт	2	<u>451,65</u> -	<u>-</u> -	903	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 5							2625	547	<u>40</u> 3		<u>5,54</u> 0,03
Разом будівельні роботи, грн.							2625				
в тому числі:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2038				
		всього заробітна плата, грн.					550				
		Загальновиробничі витрати, грн.					289				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,58				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					92				
		Всього будівельні роботи, грн.					2914				

		Всього по розділу 5					2914				
23	КР16-28-3	Розділ 6. Інші роботи									
		Врізування штуцерів [патрубків] діаметром	шт	4	<u>942,03</u>	<u>508,19</u>	3768	1653	<u>2033</u>	<u>3,7000</u>	<u>14,8</u>
		100 мм в існуючі мережі зі сталевих труб			413,29	86,48			346	0,8563	3,43
		Разом прямі витрати по розділу 6					3768	1653	<u>2033</u>		<u>14,8</u>
									346		<u>3,43</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					3768				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					82				
		всього заробітна плата, грн.					1999				
		Загальновиробничі витрати, грн.					924				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,71				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					268				
		Всього будівельні роботи, грн.					4692				

		Всього по розділу 6					4692				
		Разом прямі витрати по кошторису					343557	7499	<u>6722</u>		<u>72,57</u>
									819		<u>7,29</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					343557				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					329336				
		всього заробітна плата, грн.					8318				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4044				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					7,86				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1233				
		Всього будівельні роботи, грн.					347601				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вартість зворотних матеріалів, грн.					6837				
		Всього по кошторису					347601				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					87,72				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					9551				



Склад

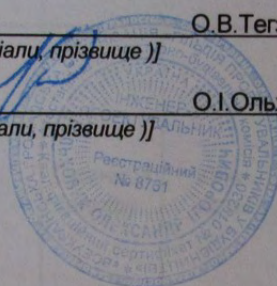
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.В.Терза

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.І.Ольховик



Капітальний ремонт системи опалення у закладі освіти Великодобронської територіальної громади с.Велика Добронь, вул. Малодобронська, 131

1

Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-01
на Теплопостачання
Зовнішні мережі теплопостачання

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

347,601 тис. грн.
0,08772 тис.люд.год.
9,551 тис. грн.
4,1 розряд

Складений за поточними цінами станом на "17 липня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Демонтажні роботи									
1	КР16-55-2 к дем.=0,6	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів діаметром 70 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,12	<u>8718,11</u> 4585,97	<u>4132,14</u> 533,68	1046	550	<u>496</u> 64	<u>45,9240</u> 4,2796	<u>5,51</u> 0,51
2	С113-1503 (зворотні матеріали)	Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 76/140 мм (зворотні матеріали)	м	12	<u>505,26</u> -	- -	6063	-	- -	- -	- -
3	КР15-15-8 к дем.=0,6	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 80 мм	100м	0,06	<u>6484,89</u> 6342,37	<u>139,98</u> 32,70	389	381	<u>8</u> 2	<u>62,8020</u> 0,3156	<u>3,77</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	C113-142 (зворотні матеріали)	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм (зворотні матеріали)	м	6	129,04	-	774	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					1435	931	504		9,28
		Разом будівельні роботи, грн.					1435		66		0,53
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					997				
		Загальновиробничі витрати, грн.					493				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,97				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					151				
		Всього будівельні роботи, грн.					1928				

		Вартість зворотних матеріалів, грн.					6837				

		Всього по розділу 1					1928				
		Розділ 2. Теплопостачання Т1-Т2 (зовнішні мережі)									
5	KP16-55-4	Прокладання трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,38	22792,85 8131,33	10203,94 950,45	8661	3090	3877 361	79.3300 7,7370	30,15 2,94
6	C113-1505 варіант 1	Труба стальова попередньоізольована в оболонці СПІРО Д108x4,0/200	м	38	2614,99	-	99370	-	-	-	-
7	C113-1515 варіант 1	Коліно попередньоізольоване в оболонці СПІРО Д108x4,0/200	шт	10	6077,88	-	60779	-	-	-	-
8	C113-1555 варіант 1	Опора рухома Д108/200	шт	12	10536,37	-	126436	-	-	-	-
9	C113-1565 варіант 1	Комплект ізоляції стику СПІРО Д108/200	шт	30	1042,59	-	31278	-	-	-	-
10	C113-1535 варіант 1	Рукав кінцевий, роз'ємний, типорозмір 108/200	шт	2	692,53	-	1385	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					327909	3090	3877 361		30,15 2,94
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					327909				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	KP15-84-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	100м	0,04	16767,83	1683,38	671	561	67	136,7400	5,47
17	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	4	14015,85	200,77	1876	-	8	1,7533	0,07
18 & C113-15-452	Коліно стальне приварне д. 108	шт	4	502,03	-	-	2008	-	-	-	-
варіант 1				-	-	-	-	-	-	-	-
19 & C113-1039-12-1ИТ	Трійник стальний приварний д. 108x108x108	шт	2	452,01	-	-	904	-	-	-	-
варіант 3				-	-	-	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 4							5459	561	67		5,47
Разом будівельні роботи, грн.							5459		8		0,07
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							4831				
всього заробітна плата, грн.							569				
Загальновиробничі витрати, грн.							292				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							0,58				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							91				
Всього будівельні роботи, грн.							5751				
Всього по розділу 4							5751				
Розділ 5. Влаштування розповітрявача											
20	KP15-20-1	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	100шт	0,02	36679,88	1985,97	734	547	40	277,1500	5,54
					27340,85	141,42			3	1,3846	0,03
21	C113-1873-1Б	Кран кульовий 1"	шт	2	493,75	-	988	-	-	-	-
варіант 4					-	-	-	-	-	-	-
22 & C1-935-172	Патрубок приварний 1"	шт	2	451,65	-	-	903	-	-	-	-
варіант 6					-	-	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 5							2625	547	40		5,54
Разом будівельні роботи, грн.							2625		3		0,03
в тому числі:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2038				
		всього заробітна плата, грн.					550				
		Загальновиробничі витрати, грн.					289				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,58				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					92				
		Всього будівельні роботи, грн.					2914				

		Всього по розділу 5					2914				
23	KP16-28-3	Розділ 6. Інші роботи									
		Врізування штуцерів [патрубків] діаметром	шт	4	942,03	508,19	3768	1653	2033	3,7000	14,8
		100 мм в існуючі мережі зі сталевих труб			413,29	86,48			346	0,8563	3,43
		Разом прямі витрати по розділу 6					3768	1653	2033		14,8
									346		3,43
		Разом будівельні роботи, грн.					3768				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					82				
		всього заробітна плата, грн.					1999				
		Загальновиробничі витрати, грн.					924				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,71				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					268				
		Всього будівельні роботи, грн.					4692				

		Всього по розділу 6					4692				
		Разом прямі витрати по кошторису					343557	7499	6722		72,57
									819		7,29
		Разом будівельні роботи, грн.					343557				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					329336				
		всього заробітна плата, грн.					8318				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4044				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					7,86				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1233				
		Всього будівельні роботи, грн.					347601				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вартість зворотних матеріалів, грн.					6837				
		Всього по кошторису					347601				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					87,72				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					9551				



Склад

О.В.Терза

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

О.І.Ольховик

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



**Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку
вартості об'єкта будівництва**

№ ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівель- но-склад- ські вит- рати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Витрати труда						
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2241,72	95,52			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,6				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	811,27	102,04			
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,1				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	175,58	118,09			
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,1				
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	0,9	111,68			
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	465,92	135,53			
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:						
9.1		загальноновиробничих витрат	люд.год	380,05	155,67			
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-				
9.3		коштів на виконання будівельних робіт:						
9.4		у зимовий період	люд.год	-				
		у літній період	люд.год	-				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	4075,44				

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Середній розряд робіт	технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	розряд	4,2				
		ІІ. Будівельні машини і механізми						
10	КБМ202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш. год	14,56	1662,14			
11	КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	34,47896	312,09			
12	КБМ202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	15,09064	387,65			
13	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м³/хв	маш. год	14,7867	331,26			
14	+КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	32,86732	108,00			
15	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	9,00588	372,63			
16	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	71,28058	44,06			
17	КБМ202-1140	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	4,5981	638,54			
18	КБМ216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш. год	3	751,67			
19	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш. год	2,60247	637,96			
20	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	3,98236	383,50			
21	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	1,42265	655,98			
22	КБМ204-802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	9,4	81,14			
23	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	2,22933	301,66			
24	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	5,15664	108,37			
25	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	5,23863	100,16			
26	КБМ202-970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш. год	3,3136	105,47			
27	КБМ202-1244	Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність 25 т	маш. год	0,286566	677,41			
28	КБМ203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	1,4615	131,63			
29	КБМ204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш. год	2,0086	81,12			
30	КБМ202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш. год	0,13917	757,85			
31	+КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	4,11359	21,92			
32	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	1,4153	54,69			
33	КБМ201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0,15745	398,77			

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	КБМ204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см ²], високий 10 МПа [100 кгс/см ²]	маш. год	2,04	16,92			
35	КБМ233-201	Машины свердлильні електричні	маш. год	4,16875	6,19			
36	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м ³ /хв	маш. год	0,45161	51,82			
37	КБМ204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см ²], високий 10 МПа [100 кгс/см ²]	маш. год	2,0086	5,76			
38	КБМ202-403	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т	маш. год	0,02155	533,66			
39	КБМ203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,02218	518,66			
40	КБМ202-910	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 3,2 т	маш. год	0,15	36,34			
41	КБМ203-1090	Підіймачі вантажопасажи́рські, вантажопідйомність 0,8 т	маш. год	0,0207	187,56			
42	С311-10-М	Перевезення сміття до 10 км	т	5,564	127,61			
Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат								
43	КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	95,4896512				
44	КБМ200-40	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш. год	0,7424				
45	КБМ200-61	Гайковерт пневматичний	маш. год	17,6				
46	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	12,56163				
47	КБМ270-117	Вібратори глибинні	маш. год	8,133125				
48	КБМ270-236	Пилосос промисловий	маш. год	1,1725				
49	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	50,34098464				
50	КБМ203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш. год	1,00303376				
51	КБМ270-158	Насос гідравлічний ручний	маш. год	0,936				
52	КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	1,489332				
53	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	1,5896964				
54	КБМ270-116	Вібратори поверхневі	маш. год	0,3926				
55	КБМ270-90	Пилка дискова електрична	маш. год	1,03385				
56	КБМ270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт	маш. год	0,3744				
57	КБМ233-301	Машины шліфувальні електричні	маш. год	0,2077768				
58	КБМ270-123	Люльки двомісні самопідйомні, вантажопідйомність 300/500 кг	маш. год	0,1518				
59	КБМ233-302	Машины шліфувальні кутові	маш. год	0,0946				
60	КБМ270-119	Шуруповерти	маш. год	0,3067395				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61	КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	15,4529375				
62	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	28,819				
63	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	11,5134912				
64	КБМ270-126	Фарборозпилювачі ручні	маш. год	8,8562				
III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти								
65	+&C130-10-14 варіант 3	Котел твердопаливний Кронос Унік-П 250 кВт	шт	2	238510,00	229333,33	4500,00	4676,67
66	+&C130-510-12 варіант 3	Насос Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0	шт	1	326421,71	320000,00	21,28	6400,43
67	+C1424-11612 варіант 1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15 [M200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	64,19875	2800,00	2800,00	-	-
68	+&C121-687-1-КМ варіант 3	Труба димоходу 1м, 1мм термо нерж/нерж d400/460	шт	26	5389,45	5345,83	3,50	40,12
69	+C113-1555 варіант 1	Опора рухома Д108/200	шт	12	10536,37	10299,10	30,67	206,60
70	+C124-21 варіант 1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	2,63	39541,11	38500,00	265,79	775,32
71	+C113-1505 варіант 1	Труба сталева попередньоізольована в оболонці СПІРО Д108х4,0/200	м	38	2614,99	2560,00	3,72	51,27
72	+&C1630-50-50 варіант 3	Насос Wilo Yonos MAXO 50/0.5-12	шт	2	45727,05	44800,00	30,44	896,61
73	+C113-1515 варіант 1	Коліно попередньоізольоване в оболонці СПІРО Д108х4,0/200	шт	10	6077,88	5939,00	19,71	119,17
74	+C1421-9465 варіант 2	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	39,1	1253,27	640,07	588,63	24,57
75	+C1630-104 варіант 3	Фільтр знезалізнення та пом'якшення води Ecosoft FK1252 СЕМІХА	шт	1	45908,14	45000,00	7,98	900,16
76	+&C113-33-80 варіант 3	Гідравлічна стрілка OLE PRO ОГС-Ф-50 КВП-і	шт	1	44880,00	43500,00	500,00	880,00
77	+&C130-10-4-1ИУ варіант 2	Бак розширювальний на ніжках 500 л	шт	1	34513,87	33833,34	3,79	676,74
78	+C113-1565 варіант 1	Комплект ізоляції стика СПІРО Д108/200	шт	30	1042,59	1022,00	0,15	20,44
79	+&C113-614-2 варіант 3	Трійник димоходу термо нерж/нерж з ревізією 1мм d400/460	шт	2	15090,65	14793,33	1,42	295,90

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	+&C111-1808-2	Металопрофіль	м2	60,32	463,72	460,00	0,27	3,45
81	варіант 1 +&C1630-67	Засувка Батерфляй, діаметр 100 мм	шт	9	2864,73	2793,00	15,56	56,17
82	варіант 2 C115-134	Рейки залізничні, тип Р43, із сталі марки НБ-61	м	14,7	1736,11	1689,21	12,86	34,04
83	+&C111-1808-2	Профлист	м2	50,925	463,72	460,00	0,27	3,45
84	варіант 2 C115-114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип I	шт	17,4	1345,15	1282,87	35,90	26,38
85	+&C1115-931-2	Ворота металеві протипожежні 2 типу розпашні (у к-ті із замком та петлями)	шт	1	22950,74	22500,00	0,73	450,01
86	варіант 1 +&C130-935	Фланці, діаметр 100 мм	шт	20	787,15	771,00	0,72	15,43
87	варіант 1 +&C114-1-У	Вата мінеральна	м3	5,974	2486,71	2400,00	37,95	48,76
88	варіант 1 +&C1630-66	Засувка Батерфляй, діаметр 80 мм	шт	6	2285,31	2229,00	11,50	44,81
89	варіант 3 +&C113-1039-12-1ИТ	Розвантажувальна платформа для димаря d400/460	шт	4	3155,35	3093,33	0,15	61,87
90	варіант 4 C124-19	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 6 мм	т	0,26	47221,74	46030,03	265,79	925,92
91	+&C1110-195-10	Кріплення труби з нержавіючої сталі (кріплення + хомут + болти) О 460	шт	22	536,95	525,00	1,42	10,53
92	варіант 5 +&C1548-15-7	Електропривід АМВ 182	шт	1	11126,84	10908,33	0,34	218,17
93	варіант 2 C124-23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,2578	41945,18	40856,94	265,79	822,45
94	+&C1630-570-25	Клапан HFE 3 д.65	шт	1	10421,35	10216,67	0,34	204,34
95	варіант 1 +&C1-935-172	Група безпеки котла Meibes Flamco до 460 кВт	шт	2	5095,71	4995,00	0,79	99,92
96	варіант 7 +&C130-1183-6	Патрубок приварний 1/2"	шт	35	273,06	265,00	2,71	5,35
97	варіант 2 C111-1830	Прокат широкоштабовий, товщина 10-12 мм, із сталі марки	т	0,21	45075,12	44473,78	265,79	335,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9
98	+&C111-31-18-3 варіант 3	Диференційний автоматичний вимикач, 16А ETI KZS-2M 163A/30 МА	шт.	7	1343,30	1316,33	0,63	26,34
99	C1424-11610	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [M100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	2,688	3369,83	2512,09	791,66	66,08
100	+C130-934 варіант 1	Фланці, діаметр 80 мм	шт	14	643,23	630,00	0,62	12,61
101	+&C111-1724-1 варіант 1	Крапельник	м	33,6	266,11	260,00	0,89	5,22
102	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	16	468,92	462,69	2,74	3,49
103	+&C111-826-12-4 варіант 2	Профільована труба 40x40x5	т	0,14396	49945,11	48700,00	265,79	979,32
104	+C130-256 варіант 2	Грязьовик вертикальний фланцевий сталевий 10 ГР16 Ду 100	шт	1	7041,68	6898,33	5,28	138,07
105	+C130-15 варіант 4	Баки розширювальні на ніжках 50 л	шт	2	3315,50	3216,00	34,49	65,01
106	+&C1512-10-9 варіант 2	Шафа навісна металева у к-ті з дін-рейкою, N та РЕ з шинами та клемниками	шт	1	6513,81	6380,00	6,09	127,72
107	+C1630-108 варіант 2	Фільтр сітчастий фланцевий д.80	шт	2	2955,76	2870,00	27,80	57,96
108	+C1113-286 варіант 1	Вогнезахисний матеріал Піромакс	кг	47,6	122,91	120,00	0,50	2,41
109	+&C111-21-5-ЮО варіант 1	Планка примикання по периметру стелі	м	23	245,71	240,00	0,89	4,82
110	+&C113-1469-2-ЮК варіант 3	Коліно диходу 45° 1мм термо нерж/нерж d400/460 400/460	шт	2	2699,12	2645,83	0,37	52,92
111	+&C100-15093-3604-K варіант 5	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 3х2,5 ВВГнг 3х2,5	м	112	44,68	41,80	2,00	0,88
112	+&C1422-11180-4-B варіант 1	Профнастил	м2	10,5	471,58	460,00	2,33	9,25
113	+&C111-826-12-4 варіант 1	Труба 60x60x4	т	0,08866	53311,11	52000,00	265,79	1045,32
114	C113-2302 варіант 1	Зворотній клапан фланцевий д.80	шт	2	2330,74	2284,97	0,07	45,70

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			44 КД ВРЗКР					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
115	+&C117-4-2 варіант 1	Водостічні жолоби	м	18	246,34	240,00	1,51	4,83
116	+&C1630-3-1- И варіант 3	Грибок 1мм термо нерж/нерж d400/460	шт	2	2139,17	2035,00	62,23	41,94
117	+&C119-293-3- 204 варіант 3	Коліно сталеве приварне 108x4,0	шт	16	257,03	246,00	5,99	5,04
118	C113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	12	342,19	337,68	1,96	2,55
119	C112-85	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,5974	6772,10	6415,85	223,46	132,79
120	+C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,218	3267,19	2770,00	433,13	64,06
121	+C111-1814 варіант 2	Сталь кутова 50x50x3	т	0,07424	52859,28	52200,00	265,79	393,49
122	+C1630-104 варіант 1	Колба механічного очищення BV20 1" (в к-ті з фільтром)	шт	1	3884,14	3800,00	7,98	76,16
123	+C113-1115 варіант 1	ТРійник стальний приварний Д133x108x133	шт	4	969,45	950,00	0,44	19,01
124	C113-934	Труби сталеві електрозварні прямошовні, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	6	641,60	633,44	3,38	4,78
125	+C130-933 варіант 1	Фланці, діаметр 65 мм	шт	7	532,92	522,00	0,47	10,45
126	+&C100- 15093-3604-К варіант 4	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 5x4 ВВГ нг 5x4	м	30	121,08	110,00	8,71	2,37
127	+C1630-109 варіант 1	Фільтр сітчастий фланцевий д.100	шт	1	3615,04	3510,00	34,16	70,88
128	+&C1-935-172 варіант 3	Болт М16x65 (в к-ті з гайками та шайбами)	шт	168	21,21	20,00	0,79	0,42
129	+&C1111-65-2 варіант 1	Кріплення жолобів	шт	36	97,25	95,00	0,34	1,91
130	+&C1547-7-1- 4Е варіант 1	Світильник LED 20 Вт	шт	3	1122,45	1100,00	0,44	22,01
131	+C113-1873- 1Б варіант 3	Кран кульовий 1/2"	шт	15	222,43	218,00	0,07	4,36
132	+C1630-113 варіант 2	Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-100	комплект	11	297,85	291,10	0,91	5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9
133	+&C157-285-61 варіант 1	Провід ПВ-3 1x10	м	53	61,63	60,39	0,03	1,21
134	+&C1-935-172 варіант 4	Болт М16х60 (в к-ті з гайками та шайбами)	шт	172	18,76	17,60	0,79	0,37
135	C1110-173	Сталь кутова 50х50 мм	т	0,0696	43955,13	42827,47	265,79	861,87
136	+C1630-986 варіант 1	Термометри прямі в оправі	шт	10	295,94	289,68	0,46	5,80
137	C111-485	Фарба перхлорвінілова фасадна ХВ-161, марки А, Б	т	0,049496	59684,96	58011,04	503,63	1170,29
138	C1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	1,07184	2603,04	1826,31	725,69	51,04
139	+C113-2302 варіант 2	Зворотній клапан фланцевий д.100	шт	1	2703,07	2650,00	0,07	53,00
140	+&C130-1156-1-5 варіант 1	Труби водостічні	м	7	377,61	360,00	10,21	7,40
141	C1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	2,07	1253,27	640,07	588,63	24,57
142	+C112-60 варіант 2	П/м хв. обрізний 50х50 (брус)	м3	0,2678	9407,93	9000,00	223,46	184,47
143	C111-1299	Паливо дизельне з малосірчистих нафт	т	0,03	82183,61	79984,19	587,98	1611,44
144	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,05215	46204,03	44919,31	378,76	905,96
145	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,050179	47459,39	46183,97	344,84	930,58
146	C113-1873-1В	Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм	шт	4	554,33	543,39	0,07	10,87
147	+&C130-384-80 варіант 3	Засувка Батерфляй д.65	шт	1	2185,19	2142,00	0,34	42,85
148	+&C1545-260-1-1ИС варіант 1	Розтяжка	м	25	87,05	85,00	0,34	1,71
149	+&C113-33-80 варіант 5	Патрубок приварний 1"	шт	6	357,07	350,00	0,07	7,00
150	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0493	43144,14	42032,39	265,79	845,96
151	+C1630-550 варіант 2	Зворотній клапан фланцевий д. 65	шт	1	2114,72	2063,24	10,01	41,47
152	+&C111-31-21 варіант 2	Перемикач I-0 II 3-фазний 25 А Etі LAS COP 3P 25 1-0-2	шт.	1	2098,19	2057,00	0,05	41,14
153	+&C113-15-452 варіант 1	Коліно стальне приварне д.108	шт	4	502,03	490,00	2,19	9,84

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

44 КД ВРЗКР

1	2	3	4	5	6	7	8	9
154	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	7	279,18	273,01	0,70	5,47
155	+&C113-214-25	Труба ПВХ нг гофрована ПВХ д.20	м	130	14,96	14,60	0,07	0,29
156	+&C112-60	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32x1" мм	шт	0,206	9407,93	9000,00	223,46	184,47
157	+&C1110-195-10	Розетка з заземлюючим контактом (одинарна) зовн. герм.	м3	2	966,20	945,83	1,42	18,95
158	+&C111-956	Кронштейн димохідний нерж.	шт	3	632,52	620,00	0,12	12,40
159	+&C123-515-У	Петля дверна	шт	2,3202	810,40	787,18	7,33	15,89
160	+&C119-293-3-204	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	шт	12	152,99	144,00	5,99	3,00
161	+&C1421-10634	Коліно сталеве приварне 89x3,5	м3	2,688	678,92	193,31	472,30	13,31
162	C1113-32	Пісок природний, рядовий	т	0,014812	122572,95	119597,87	571,69	2403,39
163	C1113-144	Грунтовка ХС-04 коричнева	м	6	292,14	288,31	1,66	2,17
164	C111-1857	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	1000шт	0,064	26495,50	25970,05	5,93	519,52
165	C111-1757	Клямери, марка КЛ-1	м2	19,335	85,89	84,07	0,14	1,68
166	+&C1630-113	Рядно	комплект	3	531,33	520,00	0,91	10,42
167	+&C1547-7-1-4Е	Манометр	шт	2	775,65	760,00	0,44	15,21
168	C113-1813	Світильник евакуаційний з вбудованим джерелом живлення	шт	7	219,31	214,94	0,07	4,30
169	+&C1512-1-1-3	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32x1" мм	шт	6	245,84	241,00	0,02	4,82
170	+&C1547-7-1-4Е	Розетка з заземлюючим контактом (одинарна) зовн. герм.	шт	1	1428,45	1400,00	0,44	28,01
171	+&C1421-9478	Світильник аварійний з вбудованим джерелом живлення	м3	1,44	984,39	415,70	549,39	19,30
172	+&C111-1755-99-Т	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	шт	6	235,06	230,00	0,45	4,61
173	+&C111-852-1-ИНБ-1	Решітка вентиляційна у карниз 0,2x0,2	м2	63,8	21,78	21,00	0,35	0,43
	варіант 1	Гідроізоляційна плівка						
	варіант 1							

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			44 КД ВРЗКР					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
174	+&C111-852-1-ИНБ-1 варіант 2	Пароізоляційна плівка	м2	63,8	21,78	21,00	0,35	0,43
175	+C113-1535 варіант 1	Рукав кінцевий, роз'ємний, типорозмір 108/200	шт	2	692,53	678,80	0,15	13,58
176	+C130-474 варіант 2	Кран спускний 1/2"	шт	10	137,70	135,00	-	2,70
177	+&C1111-65-2 варіант 2	Кріплення труб	шт	14	97,25	95,00	0,34	1,91
178	+&C119-293-3-204 варіант 4	Коліно сталеве приварне 76х3,5	шт	10	133,61	125,00	5,99	2,62
179	+C1630-1584 варіант 2	Накладний термостат АТФ	шт	1	1326,31	1300,00	0,30	26,01
180	C1110-171	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,0286	45021,31	43872,75	265,79	882,77
181	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,02296	52710,78	51298,48	378,76	1033,54
182	C1546-54	Пароніт	т	0,005852	206564,13	202014,76	499,09	4050,28
183	C111-585	Масло дизельне моторне М-10ДМ	т	0,022	53640,54	51955,12	633,64	1051,78
184	+&C111-35-2 варіант 1	Сталь листова	м2	2,52	463,19	450,00	4,11	9,08
185	C112-52	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м3	0,12	9559,34	9148,44	223,46	187,44
186	C142-10-2	Вода	м3	17,35892	63,07	63,07	-	-
187	+C112-78 варіант 1	П/м хв. обрізний 50х20 (контррейка)	м3	0,1133	9407,93	9000,00	223,46	184,47
188	+&C123-391-1-Н варіант 1	Підвіконні відливи	м	3,11	329,46	320,00	3,00	6,46
189	+&C130-1000-7 варіант 1	Розповітрювач	шт	4	255,44	250,00	0,43	5,01
190	+C113-1873-1Б варіант 4	Кран кульовий 1"	шт	2	493,75	484,00	0,07	9,68
191	+C112-60 варіант 3	П/м хв. обрізний 75х30 (елементи карнизу)	м3	0,103	9407,93	9000,00	223,46	184,47
192	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0102817	94133,21	91985,78	301,68	1845,75
193	C113-1683	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32х4,4 мм	м	8	118,66	116,11	0,22	2,33
194	+C1110-175 варіант 2	Сталь кутова 63х63х5	т	0,023088	39745,11	38700,00	265,79	779,32

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			4	5	6	7	8	9
1	2	3						
195	+&C113-1039-12-1ИТ варіант 3	Трійник стальний приварний д.108х108х108	шт	2	452,01	443,00	0,15	8,86
196	+&C1-935-172 варіант 6	Патрубок приварний 1"	шт	2	451,65	442,00	0,79	8,86
197	+&C153-1-33 варіант 1	Кабель ВВГнг 3х1,5	м	23	38,09	37,00	0,34	0,75
198	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,24	3569,25	3239,17	260,09	69,99
199	+&C113-214-25 варіант 3	Труба ПВХ нг гофрована УФ-стійка ПВХ д.25	м	30	28,55	27,92	0,07	0,56
200	+&C100-15093-3604-К варіант 3	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 5х1,5 ВВГнг 5х1,5	м	19	44,88	42,00	2,00	0,88
201	C121-788	Опори ковшні	т	0,01026	83082,31	82109,29	354,54	618,48
202	+&C113-1115 варіант 3	Трійник стальний приварний Д108х76х108	шт	1	842,97	826,00	0,44	16,53
203	C111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,016757	49458,99	48223,42	265,79	969,78
204	C1545-119	Муфти поліетиленові	шт	28	29,55	28,78	0,19	0,58
205	+&C100-15093-3604-К варіант 1	Кабель ННХН Е30 3х1,5 мм2	м	20	41,17	39,65	0,71	0,81
206	+&C115-128 варіант 3	Прокладка д.100	шт	21	38,80	38,00	0,04	0,76
207	+&C111-826-12-4 варіант 3	Профільована труба 40х25х3	т	0,01614	50251,11	49000,00	265,79	985,32
208	+&C1419-94-1 варіант 1	Розетка	шт	6	132,60	130,00	-	2,60
209	C111-176	Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0х120 мм	т	0,02294	33105,22	32117,31	338,79	649,12
210	C130-965	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	3	252,06	246,54	0,58	4,94
211	C1534-275 варіант 1	Перехід концентричний 108-76	шт	4	187,92	183,86	0,38	3,68
212	+&C130-932 варіант 1	Фланці д.50	шт	2	373,68	366,00	0,35	7,33
213	+&C113-33-80 варіант 4	Патрубок приварний 1 1/4"	шт	2	357,07	350,00	0,07	7,00
214	C113-1873-1Б варіант 1	Кран кульовий 1"	шт	2	344,13	337,31	0,07	6,75

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			44 КД ВРЗКР					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
215	+C111-388-1 варіант 1	Фарба антикорозійна	т	0,002034	337113,70	330000,00	503,63	6610,07
216	C111-824	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,0204	33348,79	32429,10	265,79	653,90
217	+C111-388-1 варіант 2	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,0031395	214713,70	210000,00	503,63	4210,07
218	+&C111-115-39 варіант 1	Саморізи	шт	355	1,84	1,20	0,60	0,04
219	C111-850	Гума листова вулканізована кольорова	кг	4,5	141,03	137,88	0,38	2,77
220	C1534-272 варіант 1	Перехід концентричний 108-89	шт	4	158,07	154,63	0,34	3,10
221	C1534-269 варіант 1	Перехід концентричний 89-57	шт	4	152,25	148,88	0,38	2,99
222	C124-59	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0066	91706,94	89642,97	265,79	1798,18
223	C1534-279 варіант 1	Перехід концентричний 133-108	шт	2	301,55	294,74	0,90	5,91
224	+&C111-31-18-2 варіант 2	Вимикач автоматичний трьохфазний, 10 А ЕТІМАТ 10 3 р С 10 А	шт.	1	595,64	583,33	0,63	11,68
225	+&C111-31-1-4 варіант 2	Вимикач автоматичний трьохфазний, 160 А ЕТІМАТ 10 3р С 20А (10 кА)	шт.	1	584,96	572,00	1,49	11,47
226	+&C100-15093-3604-К варіант 6	Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість та переріз жил 3х1,5 ВВГнг 3х1,5	м	15	38,76	36,00	2,00	0,76
227	C111-387-1	Білило густотерте цинкове	т	0,003904	143404,49	140089,01	503,63	2811,85
228	+C1534-285 варіант 1	Перехід концентричний 133-57	шт	2	278,81	273,00	0,34	5,47
229	C113-131	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	6	92,23	91,06	0,48	0,69
230	+&C1630-532-125 варіант 1	Голендер 1"	шт	4	127,53	125,00	0,03	2,50
231	C1424-11632	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B10 [M150], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,1326	3784,66	2918,79	791,66	74,21
232	+C115-128 варіант 2	Прокладка д.80	шт	18	27,58	27,00	0,04	0,54

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			44 КД ВРЗКР					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
233	+C121-768 варіант 1	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колонни, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою товстолистової сталі, середня маса складальної одиниці до 0,5 т	т	0,008526	57784,70	57000,00	354,54	430,16
234	C113-1767	Трійник із внутрішньою різьбою діам. 32x1/2" мм	шт	5	96,59	94,63	0,07	1,89
235	C113-1853 варіант 1	Різьба приварна 1"	шт	2	240,17	235,39	0,07	4,71
236	+&C130-384-52 варіант 1	Клапан зворотний d 32 мм	шт	1	474,65	465,00	0,34	9,31
237	C113-1683 варіант 1	Труба ППР 32	м	4	118,66	116,11	0,22	2,33
238	C1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	0,36	1273,79	699,42	549,39	24,98
239	+&C111-1904-2 варіант 1	Анкер М12 в к-ті із дюбелем	шт	12	35,71	35,00	0,01	0,70
240	C112-173	Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, III сорт	м3	0,0648	6389,25	6040,51	223,46	125,28
241	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00912	44175,56	42970,58	338,79	866,19
242	C112-26	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт	м3	0,06	6010,70	5669,38	223,46	117,86
243	C111-1518	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э50А	т	0,0064	56032,55	54589,03	344,84	1098,68
244	C1545-291	Шпилька	комплект	6,12	57,47	56,20	0,14	1,13
245	C111-822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,00833	41974,29	40885,47	265,79	823,03
246	+&C100-1504-1004 варіант 1	Вимикач автоматичний однополюсний 10А	шт	2	173,57	170,00	0,17	3,40
247	+&C1547-1-10 варіант 2	Автоматичний вимикач однофазний, 10 А ETIMAT 10 1р С 10F (10 кА)	шт	2	168,61	165,00	0,30	3,31
248	C1113-110	Натрій кремнієфтористий технічний, I сорт	т	0,014558	22806,53	21787,65	571,69	447,19
249	C111-627	Оліфа комбінована К-2	т	0,0020726	156415,41	152826,66	521,78	3066,97
250	C113-944	Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм	т	0,00228	133690,45	130766,58	302,49	2621,38
251	+C111-90 варіант 1	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,00205436	141105,57	138000,00	338,79	2766,78
252	C121-789	Опори нерухомі	т	0,00342	83082,31	82109,29	354,54	618,48
253	+C130-474 варіант 1	Кран кульовий дренажний 1/2"	шт	1	267,24	262,00	-	5,24
254	C111-1604	Папір шліфувальний	м2	0,8544	303,96	297,95	0,05	5,96
255	C111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,793	303,21	296,74	0,52	5,95

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)			3	4	5	6	7	14 КД ВРЗКР	8	9
1	2			шт						
256	+&C111-134-2	Цвяхи оцинковані		шт	323	0,74	0,73			0,01
	варіант 1	Перехід концентричний 57-32		шт	6	37,90	37,09		0,07	0,74
257	+C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм		т	0,00159616	139581,74	136500,00		344,84	2736,90
	варіант 1	Клей БМК5		м2	3,672	58,44	56,97		0,32	1,15
258	+C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42		шт	2	107,26	105,00		0,16	2,10
	варіант 1	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46		шт	6	35,67	34,90		0,07	0,70
259	C111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350		шт	10	18,65	18,00		0,28	0,37
260	+&C154-5-1	Вимикач 1-кл. для схованої установки		м3	0,02578	7214,26	6849,34		223,46	141,46
	варіант 1	Мастика бітумна		м	15	12,31	12,00		0,07	0,24
261	+C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм		т	0,0025388	70978,98	69248,45		338,79	1391,74
	варіант 2	Прокладка д.65		шт	7	25,54	25,00		0,04	0,50
262	+&C1547-14-1IP	Коробка розгалудження		т	0,016605	10662,79	10000,00		453,72	209,07
	варіант 1	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1		шт	2	86,45	84,68		0,07	1,70
263	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт		кг	0,35	455,96	446,54		0,48	8,94
264	+&C113-214-25	Труба ПВХ нг гофрована ПВХ д.16		т	0,00096	163685,30	159972,15		503,63	3209,52
	варіант 1	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм		т	0,0031616	49393,33	48079,99		344,84	968,50
265	C111-88	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм		т	0,0029	49996,11	48750,00		265,79	980,32
266	+C115-128	Прокладка д.65		шт	8	17,79	16,65		0,79	0,35
	варіант 5	Кисень технічний газоподібний		м3	1,5834	87,34	80,00		5,63	1,71
267	+C111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1		м3	0,042	3290,20	2500,00		725,69	64,51
	варіант 1	Перехід концентричний 57-32		т	0,0048	25761,26	24743,44		512,70	505,12
268	C1534-256	Клей БМК5		кг	3	39,16	38,02		0,37	0,77
269	C1546-20	Паста антисептична		шт	3	38,31	35,00		2,56	0,75
270	C1113-292	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46								
271	C111-1515	Пластина 100x100x6								
272	+&C113-5-2	Болт М16х55 (в к-ті з гайками та шайбами)								
	варіант 1	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50								
273	+&C1-935-172	Болт М16х55 (в к-ті з гайками та шайбами)								
	варіант 5	Мастика бітумна								
274	+C111-324	Кисень технічний газоподібний								
	варіант 2	Скоби будівельні								
275	+C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50								
276	C111-1702	Мастика бітумна								
277	C1545-248	Скоби будівельні								
278	+&C111-762-4	Петля приварна д. 16								
	варіант 1	Петля приварна д. 16								

18 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.1)

3

4

5

6

7

44 КД ВРЗКР

8

9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
279	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,00246493	46238,64	44987,16	344,84	906,64
280	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,03764	2692,09	1913,61	725,69	52,79
281	C1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,497	201,45	196,74	0,76	3,95
282	C112-49	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт	м3	0,012	8165,09	7781,53	223,46	160,10
283	C1545-267	Труби полівінілхлоридні	т	0,0004409	220858,25	216155,70	372,00	4330,55
284	C111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,0008268	117636,50	106936,08	8393,82	2306,60
285	C113-1821	Муфта із накидною гайкою діам. 32х1" мм	шт	1	96,59	94,63	0,07	1,89
286	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,002014	47752,42	46244,41	571,69	936,32
287	C111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,001604	56341,44	54733,08	503,63	1104,73
288	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,002211	38986,67	37883,44	338,79	764,44
289	+C111-20	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 2 мм	т	0,00322	25427,98	24177,42	751,97	498,59
290	C113-1773	Трійник із зовнішньою різьбою діам. 32х1/2" мм	шт	1	81,67	80,00	0,07	1,60
291	C1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,00119	59178,56	57446,51	571,69	1160,36
292	C111-1895	Шпаклівка клейова	т	0,00243	27230,70	26152,30	544,46	533,94
293	+C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,47908	106,51	96,00	8,42	2,09
294	C111-384	Білоло густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00028	179767,80	175739,31	503,63	3524,86
295	+C115-128	Прокладка д.50	шт	2	24,52	24,00	0,04	0,48
296	C111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,45	102,85	100,45	0,38	2,02
297	C111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,01225	3611,30	3082,23	458,26	70,81
298	C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	1	42,72	41,66	0,22	0,84
299	C121-756	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колонни, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,0004578	86617,26	85617,93	354,54	644,79
300	C111-1849	Гвинти самонарізні, марка СМ1-35	т	0,0000714	549516,63	538442,80	298,99	10774,84
301	C1545-159	Очіс льняний	т	0,000993	37452,91	36326,25	392,29	734,37
302	C111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм	т	0,0010957	33360,98	32368,05	338,79	654,14
303	C111-1600	Бензин розчинник	т	0,00117	30806,88	29690,12	512,70	604,06
304	+C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0002524	139581,74	136500,00	344,84	2736,90
305	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	2,48531	13,69	7,79	5,63	0,27
306	C111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0х70 мм	т	0,00096	35112,35	34122,19	301,68	688,48
307	C111-1881	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,0018375	18095,84	17282,76	458,26	354,82
308	C111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,006445	4750,80	4203,93	453,72	93,15
309	C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000588	51399,12	50046,45	344,84	1007,83
310	C111-587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0013	22768,93	21688,84	633,64	446,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9
311	+C111-324 варіант 1	Кисень технічний газоподібний	м3	0,33779	87,34	80,00	5,63	1,71
312	C111-1608	Дрантя	кг	1,4622	15,86	14,81	0,74	0,31
313	C111-807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00042	49263,33	48031,59	265,79	965,95
314	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,05667	361,06	353,73	0,25	7,08
315	+&C111-115-39	Саморізи	шт	11	1,84	1,20	0,60	0,04
316	C111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,164	112,59	101,76	8,62	2,21
317	C111-1657	Фарби сухі для внутрішніх робіт	т	0,000405	30873,29	29768,84	499,09	605,36
318	C1544-89	Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	0,009	1035,45	1014,39	0,76	20,30
319	+C111-1019 варіант 1	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,000144	58702,78	58000,00	265,79	436,99
320	C142-10-3	Вода технічна	т	0,12	63,07	63,07	-	-
321	C111-1292	Уайт-спірит	т	0,001472	4683,46	3979,11	612,52	91,83
322	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,10084	68,03	58,28	8,42	1,33
323	+C1546-66 варіант 1	Пропан-бутан технічний	м3	0,06281	106,51	96,00	8,42	2,09
324	C111-1019	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,0002224	28806,21	28325,98	265,79	214,44
325	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0000609	95715,95	93494,33	344,84	1876,78
326	C111-1484	Шурупи з напівкруглою головою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,0000945	51664,58	50312,76	338,79	1013,03
327	+C111-98 варіант 1	Болти із шестигранною головою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0000327	141105,57	138000,00	338,79	2766,78
328	C111-1708	Ключчя просочене	кг	0,06	72,06	70,14	0,51	1,41
329	+C121-756 варіант 1	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колонни, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,0000742	57784,70	57000,00	354,54	430,16
330	C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,000018889	223137,13	218456,38	305,51	4375,24
331	+C111-1504 варіант 1	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0000297	139581,74	136500,00	344,84	2736,90
332	C111-98	Болти із шестигранною головою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0000504	77762,91	75899,36	338,79	1524,76
333	C1113-21	Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,00003554	104337,12	101719,60	571,69	2045,83
334	C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,0001596	18096,62	17269,91	471,87	354,84
335	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00007844	32715,69	31808,42	265,79	641,48
336	C1546-67	Пропан-бутанова суміш	т	0,00004	61836,33	59906,52	717,33	1212,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9
337	C1537-97	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм ² , діаметр 5,5 мм	10м	0,00353	598,10	577,86	8,51	11,73
338	+C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,000023	88711,12	86400,00	571,69	1739,43
339	C1546-45	Масло машинне	т	0,00002	98648,66	96192,59	521,78	1934,29
340	C112-23	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,000118	12604,83	12134,22	223,46	247,15
341	+C112-23	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,0000765	14507,93	14000,00	223,46	284,47
342	C111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000012	70053,56	68341,17	338,79	1373,60
343	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,0000113	63684,91	61864,50	571,69	1248,72
344	+C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0000022	40051,11	39000,00	265,79	785,32
345	C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,0000011	42672,75	41497,24	338,79	836,72
346	+C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,0000007	58485,57	57000,00	338,79	1146,78
347	+&C130-10-14	Котел твердопаливний 100 кВт (зворотній матеріал)	шт	2	44450,00	44450,00		
348	+&C130-510-23	Циркуляційний насос (зворотній матеріал)	шт	3	2250,00	2250,00		
349	C113-1503	Труби сталеві теплоізолювані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 76/140 мм (зворотній матеріал)	м	12	505,26	505,26		
350	+&C121-687-1-КМ	Труба димохідна утеплена в к-ті 7 м (зворотній матеріал)	шт	2	2432,50	2432,50		
351	+&C1630-20-11	Акумуляційна ємність 1000 л (зворотній матеріал)	шт	1	4300,00	4300,00		
352	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм (зворотній матеріал)	м	16	144,16	144,16		
353	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм (зворотній матеріал)	м	6	231,35	231,35		
354	C113-142	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм (зворотній матеріал)	м	6	129,04	129,04		
355	C130-256	Грязьовик д.65 (зворотній матеріал)	шт	1	751,19	751,19		

1	2	3	4	5	6	7	44 КД ВРЗКР	
							8	9
356	C113-137	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 2,5 мм (зворотній матеріал)	м	8	83,47	83,47		
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат						
357	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	26,1467	5,754	5,754		
358	C1999-9010	Стиснене повітря	м3	1108,8	0,07223	0,07223		
359	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	1,5865	163,15	163,15		
360	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	1,9566	115,36	115,36		
IV. Устаткування								
361	+&1501-4001-1-1ИФ варіант 1	Генератор дизельний Dalgakiran DJ 7000 DG-TECS	шт	1	85951,79	82704,00	2481,12	766,67

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 17 липня 2024 р.

Склад

Перевіряв

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.В.Тегза

О.І.Ольховик