

Додаток 1
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
теплопостачання, ліцензування діяльності
яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 1 пункту 2 розділу II)

Рішення _____
ПОГОДЖЕНО

(найменування органу місцевого самоврядування)

ЗАТВЕРДЖЕНО

(посадова особа суб'єкта господарювання)

(Підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
" " 20__ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)

на 2021 - 2022 роки

Додаток 6
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних
програм суб'єктів господарювання
у сфері теплопостачання, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Сєвастопольська місські
державні адміністрації
(підпункт 5 пункту 2 розділу II)

УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів у сфері теплопостачання
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)

станом на 01 січня 2021 року

№ з/п	Найменування та характеристика об'єктів у сфері теплопостачання	Одиниця виміру	Показник	
			загальний	з них аварійні
I. Виробництво теплової енергії				
1	<i>Джерела теплової енергії</i>			
1.1	Загальна кількість котелень, з них:	шт.	3	
	потужністю до 3 Гкал/год	шт.	1	
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.	2	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	шт.		
	потужністю 100 Гкал/год і більше	шт.		
	дахових	шт.		
1.2	Загальна установлена потужність котелень, з них:	Гкал/год	13,44	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год	0,6	
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	12,84	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	Гкал/год		
	потужністю 100 Гкал/год і більше	Гкал/год		
	дахових	Гкал/год		
1.3	Середнє навантаження котелень:			
	у неопалювальний період	Гкал/год		
	у зимовий період	Гкал/год		
1.4	Річний обсяг відпуску теплової енергії	Гкал	3 246,21	
2	<i>Котли та хвостові поверхні нагріву</i>			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	10	
2.1.1	за видом теплоносія, з них:	шт.		

	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	2	
	водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	8	
	парових з ККД менше 89 %	шт.		
	парових з ККД більше 89 %	шт.		
2.1.2	за видом палива, з них:	шт.		
	на газоподібному паливі	шт.	10	
	на твердому паливі	шт.		
	на рідкому паливі	шт.		
2.2	Використання установлених виробничих потужностей котлів:			
	у неопалювальний період	%		
	у зимовий період	%		
2.3	Загальна кількість економайзерів	шт.		
3	<i>Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів</i>			
3.1	Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них:	шт.	6	
	димососів	шт.	2	
	дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	4	
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	84,6	
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.		
3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	3	
	сталевих	шт.	3	
	цегляних та/або залізобетонних	шт.		
4	<i>Динамічне обладнання</i>			
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.		
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	3	
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.		
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	28	
	живильних	шт.		
	мережних	шт.	12	
	підживлювальних	шт.	2	
	конденсаційних	шт.		
	рециркуляційних	шт.	5	
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.	3	
4.5	Загальна установлена потужність насосів	кВт	287,77	
5	<i>Водопідготовка і водно-хімічний режим</i>			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	5	
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих	шт.		
5.3	Загальна установлена потужність насосів	кВт		

6	Електропостачання та електротехнічні пристрої			
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	5	
	прямого включення	шт.	5	
	трансформаторного включення	шт.		
6.2	Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОР)	шт.		
6.3	Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6) / 0,4 кВ:	шт.		
	потужністю до 630 кВА	шт.		
	потужністю понад 630 кВА	шт.		
6.4	Використання установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:			
	у неопалювальний період	%		
	у зимовий період	%		
7	Автоматизація			
7.1	Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі	шт.	3	
	з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу)	шт.	0	
	з частковою автоматизацією	шт.	3	
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	7	
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.	18	
	на джерелах теплопостачання	шт.	3	
	комерційного (у споживача)	шт.	15	
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах	%	100	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	71	
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащності, у тому числі:	шт.	6	
	на джерелах теплопостачання	шт.	-	
	комерційного обліку	шт.	6	
9	Транспортні засоби			
9.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі:	шт.		
	спецтехніки	шт.		
	вантажних автомобілів	шт.		
	легкових автомобілів	шт.		
10	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	3	
II. Транспортування та постачання теплової енергії				
11	Магістральні теплові мережі			

11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км		
	підземних канальних	км		
	підземних безканальних	км		
	надземних	км		
11.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
12	Місцеві (розподільчі) мережі			
12.1	Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі:	км	5,420	
	підземних	км	5,420	
	надземних	км		
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
13	Мережі гарячого водопостачання (ГВП)			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км		
	підземних	км		
	надземних	км		
14	Центральні теплові пункти (ЦТП)			
	Загальна кількість ЦТП	шт.		
15	Індивідуальні теплові пункти (ІТП)			
	Загальна кількість ІТП	шт.		
16	Обладнання ЦТП та ІТП			
16.1	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.		
16.2	Загальна кількість баків-акумуляторів гарячої води	шт.		
16.3	Загальна кількість насосів, з них:	шт.		
	підживлювальних	шт.		
	насосів ГВП	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.		
16.4	Загальна встановлена потужність насосів	кВт		
17	Електропостачання та системи управління			
17.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.		
17.2	Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі:	шт.		
	систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія	шт.		
17.3	Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки	шт.		
18	Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП			
18.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП	шт.	-	
18.2	Загальна кількість лічильників ГВП, з них:	шт.		
	на ЦТП	шт.	-	

	у споживачів (у будинках)	шт.		
18.3	Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП	%		
18.4	Забезпеченість лічильниками ГВП, з них:	%		
	на ЦТП	%	-	
	у споживачів (у будинках)	%		
18.5	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності	шт.	-	
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.		
	на ЦТП	шт.	-	
	у споживачів (у будинках)	шт.		
19	Транспортні засоби			
19.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, з них:	шт.		
	спецтехніки	шт.		
	вантажних автомобілів	шт.		
	легкових автомобілів	шт.		
20	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.		
21	Опалювальна площа	тис. кв. м	25,292	
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів	-	
23	Приєднане навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год	0,4995	
	бюджетні установи	Гкал/год	1,268	
	інші	Гкал/год	0,016	
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис. Гкал	0,81155	
		%	25,00	
25	Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	16,40	

В.В. Головіцький
(посадова особа суб'єкта господарювання)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

Зінько Сергій
(посада відповідальної особи)



(підпис)

Мазур Т.В.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Савченко С.В.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Харченко С.В.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

**Пояснювальна записка
до інвестиційної програми АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
на 2021-2022 роки**

І. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДПРИЄМСТВО

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» (далі - Товариство) створено згідно з наказом Регіонального відділення Фонду Державного майна України по Чернігівській області від 18.07.95 №368 шляхом перетворення державного комунального підприємства теплових мереж «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» у відкрите акціонерне товариство відповідно до Декрету КМУ від 20.05.93 №57/93 "Про приватизацію цілісних майнових комплексів державних підприємств та їх структурних підрозділів, зданих в оренду".

Товариство зареєстровано як суб'єкт підприємницької діяльності 25.07.95 р. розпорядженням виконкому Чернігівської ради народних депутатів (Рішення №220-р), номер запису у Єдиному державному реєстрі – 1 064 120 0000 001350 .

Товариство є правонаступником майна, майнових прав та обов'язків ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО», ВІДКРИТОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» та Державного комунального підприємства теплових мереж «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО».

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» (далі - АТ «ОТКЕ») на 01 січня 2021 року орендує у смт. Ріпки 3 котельні загальною встановленою потужністю 13,44 Гкал/год та 5,42 км (в одно трубному обчисленні) теплових мереж. Вид палива – природний газ.

2. ТЕХНІЧНИЙ СТАН ОБ'ЄКТІВ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Теплопостачання - одна з підгалузей житлово-комунального господарства є найбільш енергоємною та затратною. В умовах стрімкого росту цін, в першу чергу на природний газ та електроенергію, проблема кардинального реформування теплоенергетики, особливо технічного переозброєння, стає питання державного стратегічного значення.

Мета діяльності АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» полягає у покращенні якості надання послуг з централізованого теплопостачання мешканцям міста та районів області, економії енергоресурсів та недопущення їх перевитрат. Досягнення цього можливе шляхом підвищення якості експлуатації та технічного обслуговування основних засобів, впровадження нових технологій по виробництву та транспортуванню теплової

енергії, а також поліпшення роботи в таких сферах як фінансовий менеджмент, формування тарифів, бухгалтерський облік.

3. ОПИС ЗАХОДІВ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Основними цілями інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на планований період 2021-2022 років є запобігання перевитрат газу та підтримання у належному стані орендованого обладнання за рахунок хімпромивки котла КБНГ-2,5 та ремонту ділянки теплової мережі.

3.1. Обґрунтування впровадження заходів інвестиційної програми

Виконання заходів, що включені до інвестиційної програми призведе до підвищення рівня технологічної безпеки на об'єктах теплопостачання.

3.2. Заходи інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на 2021-2022 роки.

3.2.1 Хімпромивка котла КБНГ-2,5 який знаходиться за адресою вул. Попудренка, 14а, смт. Ріпки

Поступове накопичення окалини, відкладень, а також корозія внутрішніх поверхонь труб і елементів водонагрівальних котлів під час їх експлуатації неминуче призведе до зниження ефективності роботи котла, а отже, і всієї системи в цілому. Більш того, це може спровокувати нестабільність або зниження теплопровідності, пошкодити труби або викликати перебої в роботі обладнання, а також до неминучого збільшення витрат на енергоносії, щоб підтримувати заданий температурний режим. Тому хімічне промивання і очищення котлів є гарантією їх тривалої та безперебійної роботи, запобігає неполадки в роботі устаткування і набагато знижує матеріальні витрати на підтримку їх працездатності.

Вартість заходу складає: 51,69 тис. грн без ПДВ.

3.2.1 Ремонт ділянки теплової мережі від вузла обліку до ТК-13 від котельні за адресою вул. Попудренка, 14а, смт. Ріпки

Теплова мережа використовується для подачі теплоносія до житлового будинку. Збудована у 1992 році та відпрацювала нормативний термін експлуатації в 20 років. Має протяжність 73 м у двотрубному вимірі з умовним діаметром труби 100 мм.

При усуненні пориву та проведенні шурфування було виявлено, що ізоляційний покрив на трубопроводах порушений, утеплювач та руберойд місцями розірвані або відсутні, на зовнішній поверхні труб глибока корозія. Тому для запобігання виникнення аварійної ситуації було вирішено виконати заміну ділянки теплової мережі протяжністю 17 м у двотрубному вимірі.

Вартість заходу складає: 49,44 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

№ п/п	Найменування заходу	Дії	Термін виконання
1	Хімпромивка котла КБНГ-2,5 який знаходиться за адресою вул. Попудренка, 14а, смт. Ріпки	виконання робіт	травень-вересень
2	Ремонт ділянки теплової мережі від вузла обліку до ТК-13 від котельні за адресою вул. Попудренка, 14а, смт. Ріпки	виконання робіт	травень-вересень

5. Висновки

Фінансування інвестиційної програми відбуватиметься за рахунок амортизаційних відрахувань та виробничих інвестицій з прибутку. Розмір фінансування інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на 2021-2022 роки складатиме 101,13 тис. грн (без ПДВ).

"ПОГОДЖЕНО"
Ріпкинський
селищний голова

С.В.Гарус

2021 р.



Інвестиційна складова тарифу АТ "ОТКЕ"
Ріпкинської експлуатаційної дільниці на 2021-2022 роки

№п/п	Адреса об'єкту, назва заходу	Витрати на ремонтні що плануються				тис. грн. без ПДВ	підприємство
		господарським способом					
		Загальна вартість	Матеріали	ОЗП з нарахуванням	Інші		
Ріпкинський район							
Виробничатериторія							
1	К Попудренка, 14-а хмпромзона котла КБНГ-2,5	51,667	26,528	19,331	5,828		
	ПОГОДЖЕНО за рахунок амортизаційних відрахувань	41,58720					
	за рахунок прибутку:	10,10028					
Інженерно-ремонтна територія							
2	К Попудренка, 14-а Ремонт ділянки мережі опалення від вузла обліку до ТК-13 Ду=108мм=18,0 м. Т2 Ду=108мм=16,0 м	49,442	20,623	20,495	8,324		
	ПОГОДЖЕНО за рахунок амортизаційних відрахувань	49,44200					
	за рахунок прибутку:	26,14212					
	за рахунок прибутку:	23,29988					

Заступник керівника Від

В.М.Жорова

Інженер Від

І.С. Ковальова

"ПОГОДЖЕНО"

Ріпкинський селищний голова

_____ С.В.Гарус

_____ 2021 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

(назва організації, що затверджує)

В.о. голови правління

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

П.Й. Мазяр

_____ 2021 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Полудренка, 14а смт. Ріпки. Хмипромивка котла КБН-Г-2,5 інв.№1609

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Хімічна промивка внутрішньої поверхні нагріву водогрійного і пароводогрійного котла, теплопродуктивність до 10 Гкал/год	Котел	1	

Склад Начальник дільниці

_____ Р.М. Демянчук
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевіряв Заст.начальника ВІД

_____ В.М.Жорова
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

П'ЯСНОВАЛЬНА ЗАПІСКА

К Полудренка, 14а смт. Ріпки . Хіміпромивка котла КБН-Г-2,6 Імв.№1809

Будівництво розташоване на території Чернівецької області.

Копіювана документація складена із застосуванням:

- Пусконаладжувальні роботи ДСТУ Б Д.2.6 - 2012;

- Будівельні матеріали, виробні і конструкторські.

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Міністерству України

Загальні виробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1.3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 4)

0,17161	тис.люд.год
0,163	тис.люд.год
15,845	тис.грн.
11352,73	грн.

Всього по кошториму:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -

51,687	тис.грн.
46,067	тис.грн.
5,620	тис.грн.

Секрет

Ковальова І.Є.

Перевіряє:

Жорова В.М.

2. Проектний комплекс АБК - 5 (3,8-0) уч.

217_04_ЛССОР

АТ «ОКЕ»

(назва організації, що затвердила)



Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 51 687 тис. грн.
В тому числі зворотній сумі _____ тис. грн.

(посилання на документи до затвердження)

_____ 2021 р.

К Попудренко, 14а смт. Ріпки, Хімпромнека котла КБН-Г-2,5 інв.№1609
2021

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на К Попудренка, 14а смт. Ріпки, Хімпромнека котла КБН-Г-2,5 інв.№1609

Основа:
класифікація (специфікація) №

Кошторисна вартість 46,067 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,17151 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 15,845 тис. грн.
Середній розряд робіт 5,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на 2021 р.

№ п/п	Об'єкту-ванія (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	заробітної плати	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин	всього
1	2			5	6	7	8	9	10	11	12
1	177-30-1	Хімічна промивка внутрішньої поверхні нагріву водонагрівача і пароводонагрівача котла, теплопродуктивність до 10 Гкал/год	Котел	1	14943,84	-	14944	14944	-	153,0000	153
2	С1113-273	Кислота ортофосфорна технічна, 1 сорт	т	0,5	52124,88	-	26062	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38 С111-1605-1	Піпір універсальний		шт	8	1,82		15				
48 С1632-1-1	Гидроокись натрію		амп.	1	12,85		13				
50 С111-963	Сода кальцієвова [натрія вуглекислий] технічна		т	0,012	38522,89		438				
Разом прями витрати по кошторису							41472	14944			153
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							41472				
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							28528				
всього заробітна плата, грн.							14944				
Затягнувиробничі витрати, грн.							4595				
трудоємність в затягнувиробничих витратах, люд.год.							8,51				
заробітна плата в затягнувиробничих витратах, грн.							901				
Всього будівельні роботи, грн.							46067				
Всього по кошторису							46067				
Кошторисна трудоємність, люд.год.							171,51				
Кошторисна заробітна плата, грн.							15845				

ДОСТУ Б.Д.1.1-1:2013 Дод. Кп. 34

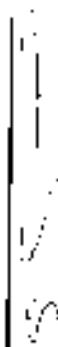
Кošти на відвідування працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва

Разом по главах 9-12: 51687

Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + П): 51687

Всього по даному кошторисному розрахунку: 91697

Склад: Інженер ВІД  Ковальцова І.Є.

Заступник керівника ВІД  Жоравя В.М.

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
К Попудренка, 14а смт. Ріпків, Хімпромивка котла КБН-Г-2,5 інв.№1609**

№ лп	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Початна ціна за однією, грн.	в тому числі:				Обґрунтування ціни	
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	загот-вально-складські витрати, грн.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Витрати труда									
1		Витрати труда пусконаладувального персоналу	люд-год	163	91,62						
2		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:									
2 1		загальновиrobничих витрат	люд-год	8,51	105,95						
		Разом кошторісна трудомісткість	люд-год	171,51							
		Середній розряд робіт	розряд	6,0							
		IV. Будівальні матеріали, виробіт									
		конструції									
3	С111-963	Сода кальцинована [натрій вуглекислий] технічна	т	0,012	36622,89	35500,00	306,75	716,14	30 км.		
4	С111-1605-1	Папір універсальний	шт	8	438,27	426,00	3,68	8,59	30 км.		
5	С1113-273	Кислота ортофосфорна технічна, 1 сорт	т	0,6	1,82	1,77	0,01	0,04	30 км.		
6	С1632-11-1	Гідроокись натрію	амп.	1	14,96	14,16	0,08	0,32	30 км.		
		Разом по розділу IV	грн.		26062,44	50650,00	452,82	1022,06	30 км.		
					12,95	25325,00	226,41	511,03			
					12,85	12,60	-	0,25			
					25628,12	29777,76	230,17	520,18			

Склав: Інженер ВІД

Ковальова І.С.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

"ПОГОДЖЕНО"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ріпкинський селищний голова

АТ: «ОДКР»
(назва організації, що затверджує)

_____ С.В.Гарус

В.о. голови правління _____ П.И.

_____ 2021 р.

(посада, підпис, ініціали, прізвище)
_____ 2021р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Попудренка, 14а смт. Ріпки, Ремонт ділянки теплоїх мереж опалення від Вуала обліку до ТК-13
2Д-108мм=17,0 м, інв. №10255

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	51	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	3	
3	(Демонтаж)Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2 (1,2х3)	шт	6	
4	Очищення лотка від сміття	м3	2	
5	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,92	
6	(Демонтаж)Розбирання трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	34	
7	Прокладання трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	34	
8	Зварювання труб діаметром 100 мм операційними стилями	шт	4	
9	Установлення кованих опор для трубопроводів діаметром понад 100 до 200 мм	опора	10	
10	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	15,6	
11	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм матами із скляного штапельного волокна, товщина ізоляційного шару 50 мм	м	35	
12	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	35	
13	Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2	шт	6	
14	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	51	
15	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	3	
16	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	51	

Склав Начальник дільниці _____ Р.М. Демянчук
(посада, підпис (ініціали, прізвище))Перевірів Заст.начальника Від _____ В.М.Жорова
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Полтавщина, 14а смт. Ріпкин Ремонт ділянки тім опалення від Вузла обліку до ТК-13 інв.№10255

Будівництво розташоване на території Черніпівської області

Кшторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;

- Ремонтно-будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;

- Будівельні матеріали, виробн і конструкції;

Вартість матеріальних ресурсів і машинно-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Міністерства України.

Загально-робочі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б.Д.1 1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 год.год та розряді робіт 3,8)

Всього по кошторису:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -


0,24362 тис.год. год
0,230 тис.год. год
16,799 тис.грн.
11090,77 грн.

49,442 тис.грн

49,442 тис.грн.

- тис.грн.

- тис.грн.

Склав:  Ковальова І.С.

Перевірив:  Жорова В.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	E7-64-3 к дем. = 0,8	(Демонтаж) Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м ² (1,2х3)	100шт	0,06	19019,85	12296,50	1141	403	739	108 2840	6,5
4	PH1-1-2	Очищення лотка від сміття	100 м ³	0,02	6723,35	5615,86	784	784	337	66 7845	4,01
5	PH19-1-2	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м ³	0,92	39197,59	-	259	254	5	665 7200	13,31
6	PH16-55-4 к дем. = 0,6	(Демонтаж) Розбирання трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при уквондому тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,34	276,38	2,22	2510	1234	2	5 0160	4,61
7	PH16-55-4	Прокладання трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при уквондому тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,34	7381,53	3751,04	2510	1234	1276	0,0303	0,03
8	С113-161	Труби сталеві електроварні промислові із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	34	339,88	776,12	11596	2057	265	5,6171	1,91
9	PH16-28-3	Зварювання труб діаметром 100 мм операційним способом	шт	4	650,27	324,08	2807	1230	1296	87 2830	29,67
10	PH15-107-3	Установлення кованих опор для трубопроводів діаметром понад 100 до 200 мм	опера	10	307,53	70,79	2795	346	283	9,3618	3,18
11	PH12-64-3	Фабричне виготовлення балок, труб діаметром більше 50 мм тиско діплом з додаванням колери за 2 рази	100м ²	0,156	7117,11	1,04	1110	770	2	5,6171	1,91
12	PH19-8-5	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм ватами із органічного штальпельного волокна, товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,35	7579,70	772,09	2653	1896	270	81 1470	28,4
13	С111-811 варіант 1	Дрот ст 10 ТО, д 1,2 мм	т	0,003	5415,75	370,37	118	-	130	5,5495	1,94
14	С114-4-У-Т-1 варіант 1	Утеплювач мат ламельний ТЕХНОІКОЛБ35 2600*1200*50мм	м ²	21,5	118,22	-	2542	-	-	-	-
15	PH19-18-7	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	100м	0,35	5499,46	613,01	1925	689	215	32 1310	11,25
16	С111-1883 варіант 1	Технічна сітка ЕЗ-200	100м ²	0,256	1968,99	294,06	882	-	103	4,4061	1,54
17	E7-64-3	Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м ²	100шт	0,06	24322,67	15370,62	1459	504	922	135 3550	8,12
18	PH1-12-1	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при первісній глибину до 5 м, група ґрунту 1	100 м ³	0,51	6404,19	7019,83	265	-	421	83,4558	5,01
					520,28	180,40			82	2 1228	1,06

3 Програми комплекс АЗК - 5 (3 6 0) укр.

Ж Попудренко, 14а смт. Ріпий Ремонт ділянки тлім опалення вив.№10255

Ремонт ділянки тлім опалення від вузла об'єкту до ТК-13

136_СД_ИВР_ЛС_8-1-1

Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 6-1-1

Ремонт ділянки теплових мереж опалення від вузла об'єкту до ТК-13 2Д-108мм=17,0 м інв. №10255

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	в тому числі:				Об'єднані ціни
					Поточна ціна за одиницю, грн.	відпускова ціна, грн.	транспортування складово, грн.	загот.-вально-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	всього, грн. 8/9	всього, грн. 10/11	всього, грн. 12/13	14
1	1	I. Витрати труда							
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	181,62	65,04				
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,6					
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	48,56	73,33				
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,5					
5.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальнопромислових витрат	люд-год	13,44	106,95				
Разом кошторисна трудоемкість				243,62					
Середній розряд робіт				3,6					
II. Будівельні машини і механізми									
6	СН201-11	Автомобілі бортові, вантажкопійомність 3 т	маш-год	2,51406	192,63				
7	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажкопійомність 5 т	маш-год	3,6248576	484,76				
8	СН201-21	Автомобілі-самоскиди, вантажкопійомність 5 т	маш-год	0,02024	235,9				
9	СН202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажкопійомність 6,3 т	маш-год	2,48336	855,13				
10	СН202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажкопійомність до 16 т	маш-год	3,89367	213,11				
11	СН203-1080	Підйомні щоглові будівельні, вантажкопійомність 0,5 т	маш-год	0,001716	4,31				
					388,63				
					965,60				
					377,67				
					1470,52				
					94,76				
					0,16				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
12 СН204-101	Електростанція пересувні, потужність 2 кВт		Маш-год	2,696816	45,18		10,71	12,73	
13 СН204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А		Маш-год	17,531712	121,39 167,45 2935,69				
14 СН204-502	Установки для зварювання ручного дугового (постійного струму)		Маш-год	1,1	25,91 28,50 3,31 8,99				
15 СН204-2900	Установки для гідравличних виробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кг/см ²], високим 10 МПа [100 кг/см ²] (працює від пересувної електростанції)		Маш-год	2,696816					
16 СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 688 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв		Маш-год	11,53977	200,47 2313,38				
17 СН206-337	Експлуататори одинокашанові дизельні на пневмокопійському ході, місткість коша 0,25 м ³		Маш-год	7,76424	272,71 2117,39				
18 СН207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]		Маш-год	0,76296	347,79 265,34				
19 СН233-1100	Разом по розділу II		грн.		11571,08				
20 СН270-106	III. Будівельні машини, владковані в складі загальнобудівельних вхідних		Маш-год	11,53977					
21 СН270-108	Трамбляки пневматичні при роботі від компресора		Маш-год	1,628					
22 С111-72	Апарат для газового зварювання і різання котли бітумні пересувні, місткість 400 л		Маш-год	0,0231					
23 С111-254	IV. Будівельні матеріали, виробки і конструкції		т	0,002275	16513,83	14903,89	1296,14	323,8	30 км.
24 С111-387-1	Бітуми нафтові ізоляційні, марка БНІ-IV-3, БНІ-IV, БНІ-V		т	0,0000816	37,57 10100,97	33,91 8788,34	2,93 1114,57	0,73 198,06	30 км.
25 С111-540	Вални хлорні, марка А		т	0,0038376	0,82 79044,56	0,72 76302,08	0,09 1189,59	0,01 1549,89	30 км.
26 С111-612	Біліло густотерте цинкове		т	0,020405	303,34 43091,6	282,83 41599,26	4,57 647,41	5,94 844,93	30 км.
27 С111-627	Строчка сталева палувальна, м'яка, морозостійка товщини 0,7х(20-50) мм		т	0,0238	879,28 24549,36	848,93 22856,98	13,21 1211,02	17,24 481,36	30 км.
	Мастичка морозостійка бітумно-масляна МБ-50		т	0,0004212	564,27 89165,1	544,00 83243,13	28,82 1232,46	11,45 1689,51	30 км.
	Олифа комбінована К-2		т		36,29	35,06	0,52	0,71	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
28	+С111-811 варіант 1	Дріт ст 10 Т0, д. 1,2 мм	Т	0,003	39296,45	37972,50	553,43	770,52	30 км.
29	+С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка С42	Т	0,005078	117,69	113,92	1,66	2,31	30 км.
30	С111-1608	Дрантя	кг	0,0488	66721,31	64675,00	738,05	1308,25	30 км.
31	+С111-1683 варіант 1	Тканина скляна ЕЗ-200	100м2	0,258	338,81	328,42	3,75	6,64	30 км.
32	С113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	34	10,92	8,94	1,77	0,21	30 км.
33	С113-844	Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм	Т	0,00204	0,51	0,42	0,08	0,01	30 км.
34	&С114-4-У-Т-1 варіант 1	Утеплювач мет ламельний	м2	21,5	3419,17	3217,85	134,28	67,04	30 км.
35	С121-788	ТехноНИКОЛЬ-35 2600*1200*50мм Опори ковзані	Т	0,04918	882,15	830,21	34,64	17,30	30 км.
36	С121-789	Опори нерухомі	Т	0,00306	339,88	331,85	5,7	2,53	30 км.
37	С142-10-2	Вода	м3	1,3328	11555,92	11276,10	193,80	86,02	30 км.
38	С1113-79	Лак БТ-577	Т	0,00028	94221,6	91726,71	647,41	1847,48	30 км.
39	+С1425-11681	Розчин готовий класовий важкий цементний, марка М50	м3	0,0306	192,21	187,12	1,32	3,77	30 км.
		Разом по розділу IV	грн.	0,184	118,22	106,70	10,2	2,32	30 км.
		Будівельне сміття	Т	0,184	2541,73	2272,55	219,30	49,88	30 км.
		Доцільні дані			58841,51	57595,87	607,61	438,03	30 км.
					2893,83	2832,56	39,72	21,55	30 км.
					58841,51	57695,87	607,61	438,03	30 км.
					180,06	176,24	2,47	1,35	30 км.
					28,75	28,75	-	-	30 км.
					38,32	38,32	-	-	30 км.
					24292,91	22466,24	-	-	30 км.
					6,60	6,28	0,38	0,13	30 км.
					1074,23	1053,17	-	21,06	30 км.
					32,87	32,23	-	0,64	30 км.
					20623,00	19850,06	647,26	225,70	30 км.

Складає: інженер ВІД

Ковальова І.Є.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник керівника ВІД

Жордан В.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]