

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)

ПОГОДЖЕНО

Рішення _____

(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

(найменування суб'єкта господарювання)

(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

" " _____ 20__ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

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

на 2021 - 2022 роки

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

1. 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 в смт. Куликівка 3 котельні загальною встановленою потужністю 6,72 Гкал/год та 6,97 км (в одно трубному обчисленні) теплових мереж які відпрацювали свій нормативний строк експлуатації (експлуатуються понад 20 років). 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 підвищення якості та надійності надання послуг кінцевим споживачам за рахунок ремонту ділянки теплової мережі та ізоляції вуличного димовідвідного каналу.

3.1. Обґрунтування впровадження заходів інвестиційної програми

Виконання заходу, що включений до інвестиційної програми призведе до зменшення експлуатаційних витрат на обслуговування обладнання та підвищення рівня технологічної безпеки на об'єктах тепlopостачання.

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

3.2.1 Ізоляція вуличного димовідвідного каналу в котельній за адресою вул. Мгару, 43 смт. Куликівка

Утеплення димоходу сприяє тому, що температура поверхні не знижується до точки роси, тим самим і зникає сама причина утворення конденсату, а значить, сповільнюються процеси руйнування і продовжується термін експлуатації димових труб.

Конденсат - не єдина проблема неутепленого димоходу. Якщо внутрішня поверхня труби занадто сильно охолоджується, то димові гази втрачають свою температуру, що сприяє зниженню ККД та неефективної витрати палива.

Тому заходом передбачено ізоляцію вуличного димовідвідного каналу з умовним діаметром 600 мм та протяжністю 12 м.

Вартість заходу складає: 41,08 тис. грн без ПДВ.

3.2.2 Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-23 до ТК-12 від котельні за адресою вул. Шевченка, 4а смт. Куликівка

Теплова мережа використовується для подачі теплоносія до одного будинку. Збудована у 1983 році та відпрацювала нормативний термін експлуатації в 20 років.

Має умовний діаметр труб 57 мм та протяжність 120 м.

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 часткову заміну ділянки теплової мережі протяжністю 30 м у двотрубному вимірі.

Вартість заходу складає: 71,36 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

№ п/п	Найменування заходу	Дії	Термін виконання
1	Ізоляція вуличного димовідвідного каналу в котельній за адресою вул. Миру, 43 смт. Куликівка	виконання робіт	квітень - вересень
2	Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-23 до ТК-12 від котельні за адресою вул. Шевченка, 4а смт. Куликівка	виконання робіт	квітень - 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 112,44 тис. грн (без ПДВ).

"ЛОГОДЖЕНО"
Куликівський
селищний голова

Ю.О. Постернак

2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Від Голови управління

П.Я. Мазяр

2021 р.



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

№п/п	Адреса об'єкту, назва заходу	Витрати на ремонтні що плануються				тис. грн. без ПДВ
		господарським способом				
		Загальна вартість	Матеріали	ОЗП з нарахування	Інші	
		Куликівка				
		Виробництво				
1	К Миру, 43 Ізоляція вуличного димовідвідного каналу Ду=600мм=12 м	41,082	21,152	18,531	1,399	
	ІСТОК	4,06850				
	за рахунок амортизаційних відрахувань	31,24884				
	за рахунок прибутку :	9,83316				
	РАХУНОК АМОРТИЗАЦІЙНИХ ВІДРАХУВАНЬ					
	РАХУНОК ПРИБУТКУ					
2	К Шевченка, 4-а Ремонт ділянки тлі опалення від ТК-23 до ТК-12 2Ду=57 мм=30м	71,361	18,900	38,458	14,003	
ІМВ.№7480	ІСТОК	71,36100				
	за рахунок амортизаційних відрахувань	0,24768				
	за рахунок прибутку :	71,11332				

Заступник керівника Від

В.М.Жорова

Інженер Від

І.С. Ковальова

"ПОГОДЖЕНО"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Куликівський селищний голова

АТ «ОТК»
(назва організації, що затверджує)

Ю.О. Постернак

В.о. голови правління П.Й. Мазур
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

2021 р

2021 р

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К.Шевченка.4-а смт Куликівка Ремонт ділянки теплових мереж опалення від ТК-23 до ТК-12 2Ду-57мм=30,0 м інв.№ 7490

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	48	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без криплення з укосами, група ґрунту 2	м3	4,5	
3	Очищення лотка від сміття	м3	4,5	
4	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,84	
5	(Демонтаж) плит перекриття каналів площею до 1 м2 (0,8x1,2)	шт	40	
6	(Демонтаж) трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	60	
7	(Демонтаж) Установлення засувок або клапанів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	2	
8	Прокладання трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	60	
9	Зварювання труб діаметром 50 мм операційними стилями	шт	4	
10	Установлення засувок або клапанів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	2	
11	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	17	
12	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм матами із скляного шпательного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, полотнами з БСТВ, матами звукобірними, товщина ізоляційного шару 50 мм	м	60	
13	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром 76 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	60	
14	плит перекриття каналів площею до 1 м2 (0,8x1,2)	шт	40	
15	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м. група ґрунту 1	м3	48	
16	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	4,5	
17	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками. група ґрунту 1-2	м3	48	

Склад: Начальник ділянки

Лузан А.М.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірило: Заст.начальника ВІД

Жорова В.М.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

К Шевченка А-а смт. Куликівка Ремонт дільниці т/м складання інв. № 7489

Будівництво розташоване на території Чернігівської області

Кошторисна 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 конструції.

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

Загальновиробничі 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 кофторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у графах витратах

Загальна кофторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 168,17 год.год та розряді робіт 3,8)


Всього по кошторису:

у тому числі:

- будівельні роботи -
- вартість устаткування -
- інші витрати -

0,45188 тис.люди.год
0,426 тис.люди.год
31,523 тис.грн.
11090,77 грн.

71,361 тис.грн.
71,361 тис.грн.
- тис.грн.
- тис.грн.

Склад:  Ковальова І.Є.

Перевірила:  Жорова В.М.

з Програмний комплекс АБК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

140_СА_ЛІСССР

АТ «ОТКЕ»

(назва організації, що затверджує)

Степанчук

Затверджено

Зважений кошторисний розрахунок у сумі 71,361 тис. грн.
В тому числі зворотних сум — тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " _____ 2021 р.

К Шевченка, 4-а смт. Куликівка Ремонт ділянки т/м опалення (кв. № 7490)
01.04.21

Локальний кошторис на будівельні роботи № 6-1-1
на Ремонт ділянки теплових мереж опалення ЗДУ-57мм=30,0 м Інв.№ 7490
Ремонт ділянки т/м опалення від ТК-23 до ТК-12

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

71,361 тис. грн.
0,45198 тис.люд.-год.
31,523 тис. грн.
3,4 розряд

Складений в поточних цінах станом на "1 квітня" 2021 р.

№ п/п	Об'єктування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати на трудороботників, люд.-год.		
					Всього	заробітної плати	Всього	заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин	ТМ, що обслуговують машини	
					6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	PH1-6-10	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м ³ у відвал, група ґрунту 2	100 м ³	0,48	4283,35 131,81	4151,74 1577,36	2056	63	1993 757	2,3430 21,7703	1,12 10,45
2	PH1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунту 2	100 м ³	0,045	18237,55 18237,55	-	821	821	-	330,9900	14,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3 РН1-1-2	Очищення повітря від сміття	100 м3	0,045	39197,99	-	7764	1764	-	665,7202	29,98	
4 РН19-1-2	Розбірлення дошки з мінеральної вати	м3	0,94	39197,99	4,69	236	232	4	5,0180	4,21	
5 Е7-64-2	(Демонтаж) плит первинності каналів площею до 1 м2 (0,6х1,2)	100шт	0,4	281,07	2,22	8998	2415	2	0,0903	0,03	
6 РН18-55-1	(Демонтаж) трубопроводів діаметром 50 мм у каналі та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100м	0,6	278,38	2,22	3624	2022	4583	97,2532	38,9	
7 РН16-60-1	(Демонтаж) Установлення засувки або клапанів сталевої діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	2	17494,61	11458,16	435,29	311	2104	61,5531	24,62	
8 РН16-55-1	Прокладання трубопроводів діаметром 50 мм у каналі та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100м	0,6	6038,45	5259,82	7211	3370	1503	49,8826	29,93	
9 С113-138	Труби сталеві електрозварні пришовені зі сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	60	5872,84	2503,28	8429	311	489	49,8826	29,93	
10 РН16-28-1	Зварювання труб діаметром 50 мм операційними стижами	шт	4	400,06	244,30	1510	795	123	2,2110	4,42	
11 РН16-60-1	Установлення засувки або клапанів сталевої діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	27	155,68	61,69	1437	519	435	0,7089	1,42	
12 С1630-65	Засувки паралельні фланцеві з висувним штифтом 30x65р для води та пари, тиск 1 МПа [10 кг/см2], діаметр 50 мм	шт	2	12019,06	4172,10	3752	-	2503	83,1380	49,88	
13 С130-932	Фланці плоскі приварні зі сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кг/см2], діаметр 50 мм	шт	4	9615,97	725,48	578	-	206	8,5912	5,15	
14 РН12-54-3	Фарбування стелевих балок, труб діаметром більше 50 мм товщо більше 3 додеваними колера за 2 рази	100м2	0,17	377,61	166,60	1206	839	665	2,6290	10,52	
15 РН19-8-1	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм малями із скляного шпательного розчину, малями із сульфатного скляного розчину, поліетилену з БСТВ, малями звукоізоляційні, товщина біопорційного шару 50 мм	100м	0,6	199,85	32,89	2358	2031	132	0,4815	1,93	
16 С111-811	Діт ст 10 ТО, д. 1,2 мм	т	0,0035	719,46	407,18	136	-	814	3,6850	7,37	
вариант 1				259,46	102,81			206	1,1814	2,36	
				1876,15	-	3752	-	-	-	-	
				144,43	-	578	-	-	-	-	
				7093,81	1,04	1206	839	-	76,5936	13,02	
				4935,65	0,95	2358	2031	-	0,0134	-	
				3929,52	545,19	2358	2031	327	50,7100	30,43	
				3384,39	261,50	2358	2031	157	3,9182	2,39	
				38928,81	-	136	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	С114-4-У-Т-1варіант 1	Утеплювач мат ламельний ТЕРМОНИКОЛЬ35 2600*1200*50мм	м2	25	111,04	-	2776	-	-	-	-
18	РН19-18-2	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром 76 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	100м	0,6	2907,59 2408,49	498,47 239,11	1745	1445	299 143	39,3030 3,5826	23,58 2,15
19	С111-18В3 варіант 1	Тканина сляка ЕЗ-200	100м2	0,361	3324,44	-	1200	-	-	-	-
20	Е7-Р4-2 Н2, Н5=1,15	плит перефрита каналів площею до 1 м2 (0,8х1,2)	100шт	0,4	22291,43	14320,20	8917	3019	5728 2630	121,5665 76,9413	48,53 30,78
21	РН1-12-1	Засищення траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	100 м3	0,48	7548,06 520,28	6574,77 160,40	250	-	250 77	2,1228	1,02
22	РН1-20-1	Засищення вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,045	10509,77	-	473	473	-	190,7400	8,58
23	РН1-14-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамблерами, група ґрунту 1-2	100 м3	0,48	5939,14 1403,11	4536,03 1910,40	2851	673	2178 817	23,1880 28,8232	11,13 13,74
Разом прямі витрати по кошторису							61028	20792	21332 7944		326,57 99,09
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							61028				
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							18900				
всього заробітна плата, грн.							28736				
Загальновиборничі витрати, грн.							10333				
трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год							26,32				
заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.							2787				
Всього будівельні роботи, грн.							71381				
Всього по кошторису							71361				
Кошторисна трудоємність, люд.год							451,98				
Кошторисна заробітна плата, грн.							31523				

Разом по главах 1-12:

Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І)

Всього по зведеному кошторисному розрахунку

71361

71361

71361

Сл.Інженер ВІД

Ковальова І.Є.

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М.

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 6-1-1
Ремонт ділянки теплових мереж опалення від ТК-23 до ТК-12 2Ду-57мм=30,0 м інв.№7490**

№ ліп	Шифр ресурсу	Найменування	Одніця виміру	Кількість	Початкова ціна за одиницю, грн.	в тому числі			Об'рунтованія ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортировка складова, грн.	заготівельно-складові витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 877	всього, грн. 879	всього, грн. 1011	всього, грн. 1213	14
1	1	I. Витрати на труд							
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	328,57	63,67				
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,4					
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	99,09	80,17				
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,1					
5.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі загальнонавробітних витрат	люд-год	26,32	105,92				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	451,99					
		Середній розряд робіт	розряд	3,4					
6	СН201-11	II. Будівельні машини і механізми Автомобіль бортові, вантажодійомність 3 т	маш-год	3,2472	192,83				
7	СН201-12	Автомобіль бортові, вантажодійомність 5 т	маш-год	3,582128	626,16				
8	СН201-21	Автомобіль-самосядри, вантажодійомність 5 т	маш-год	0,01848	235,9				
9	СН202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажодійомність 6,3 т	маш-год	6,7056	845,02				
10	СН202-1243	Крани на пусеничному ході, вантажодійомність до 16 т	маш-год	25,9576	213,11				
11	СН203-1080	Підіймачі штовпні будівельні, вантажодійомність 0,5 т	маш-год	0,00167	3,94				
					388,83				
					2607,34				
					377,67				
					9803,48				
					94,78				
					0,18				

2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
12 СН204-101	Електростанція пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	4,4352	45,18	8788,34	345,98	182,89	40 км.
13 СН204-102	Електростанція пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	0,2816	200,38	0,32	0,01	0,01	
14 СН204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	16,67248	79,4	4,25	4,13	0,17	40 км.
15 СН204-2900	Установки для парвальних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см ²], високий 10 МПа [100 кгс/см ²]	маш-год	4,4352	22,36	3,38	3,29	0,14	
16 СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв	маш-год	10,88096	187,45	76305,08	369,26	1533,49	40 км.
17 СН206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість коша 0,25м ³	маш-год	7,30752	272,71	319,11	1,54	6,42	
18 СН207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 кс]	маш-год	0,71808	1662,83	382,57	0,18	0,76	
	Разом по розділу II	грн.		249,73	2133,21			
	III. Будівельні машини, встановлені в складі загальнобудовничих в'їздів							
19 СН233-400	Машини електрозачисні (справочне від пересувної електростанції)	маш-год	0,2816	0,34	8788,34	345,98	182,89	40 км.
20 СН233-1100	Трансміси пневматичні при роботі від компресора	маш-год	10,88096	8,55	4,25	4,13	0,17	40 км.
21 СН270-108	Апарат для газозварювання і різання котли б'їтумні пересувні, місткість 400 л	маш-год	1,5048	6,81	3,38	3,29	0,14	
22 СН270-108		маш-год	0,0264	78207,83	76305,08	369,26	1533,49	40 км.
	IV. Будівельні матеріали, виробні і комплектуючі							
23 С111-254	Валки хітрне, марка А	т	0,000096	327,07	319,11	1,54	6,42	
24 С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	0,796	85289,21	83243,13	382,57	1672,51	40 км
25 С111-387-1	Більшо протоперте цинкове	т	0,004162	39,15	38,21	0,18	0,76	
26 С111-627	Олифа комбінована К-2	т	0,000459	38928,61	37872,50	193	763,31	40 км.
27 +С111-811	Дріт ст 10 ТО, д. 1,2 мм	т	0,0035	138,25	132,90	0,68	2,67	
28 +С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка С42	т	0,00444	66225,57	64675,00	252,03	1298,54	40 км.
				294,04	287,16	1,12	5,76	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
29	C111-1589	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,072	62,87	55,42	6,32	1,23	40 км
30	C111-1608	Драгінтя	кг	0,051	4,53	3,99	0,46	0,08	40 км.
31	C111-1639	Круги армовані ебразивні зачіпки, діаметр 180х6 мм	шт	0,014	9,68	8,94	0,55	0,19	40 км.
32	+C111-1883 варіант 1	Товщина склаєна ЕЗ-200	100м2	0,361	0,49	0,46	0,03	-	40 км.
33	C113-138	Труби сталеві електросварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	60	183,8	180,01	0,19	3,6	40 км.
34	C113-944	Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм	т	0,0012	2,57	2,52	0,05	0,05	40 км.
35	&C114-4-У-Т-1 варіант 1	Утеплювач мат ламельний ТехноНИКОЛЬ 35 2500*1200*50мм	м2	25	3324,44	3217,85	41,4	65,19	40 км.
36	C121-788	Опори ковані	т	0,0174	1200,12	1161,84	14,95	23,53	40 км.
37	C121-789	Опори нерухомі	т	0,0006	140,48	136,66	0,77	1,05	40 км.
38	C130-932	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тисх 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2.5 кг/см2], діаметр 50 мм	шт	4	8428,80	8319,60	46,20	63,00	40 км.
39	C142-10-2	Вода	т	0,0006	93786,75	91726,71	221,08	1838,96	40 км.
40	+C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,612	112,54	110,07	0,27	2,20	40 км.
41	C1548-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,104	111,04	105,70	3,16	2,18	40 км.
42	+C1630-65	Засувки паралельні фланцеві з висуваннями штифелем 30х65р для води та пари, тиск 1 МПа [10 кг/см2], діаметр 50 мм	шт	2	2776,00	2642,50	79,00	64,60	40 км.
		Разом по розділу IV	грн.		58287,68	57595,87	257,91	433,9	40 км.
		Будівельне сміття	т	0,168	1014,21	1002,17	4,49	7,55	40 км.
		До відкоєві дані			58287,68	57595,87	257,91	433,9	40 км.
		Разом по розділу IV	грн.		34,97	34,56	0,15	0,26	40 км.
		Будівельне сміття	т	0,168	144,43	141,34	0,26	2,83	40 км.
		До відкоєві дані			577,72	565,36	1,04	11,32	40 км.
		Разом по розділу IV	грн.		28,75	28,75	-	-	40 км.
		Будівельне сміття	т	0,168	17,60	17,60	-	-	40 км.
		До відкоєві дані			1827,56	1053,17	542,48	31,91	40 км.
		Разом по розділу IV	грн.		169,27	109,53	56,42	3,32	40 км.
		Будівельне сміття	т	0,168	38,57	31,74	6,17	0,76	40 км.
		До відкоєві дані			3,87	3,17	0,62	0,08	40 км.
		Разом по розділу IV	грн.		1876,15	1834,18	5,18	26,79	40 км.
		Будівельне сміття	т	0,168	3752,30	3658,38	10,36	73,58	40 км.
		До відкоєві дані			18688,44	18423,40	220,81	285,27	40 км.
		Разом по розділу IV	грн.		18688,44	18423,40	220,81	285,27	40 км.

Склад: Інженер ВІД

Ковальова І.Є.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

"ПОГОДЖЕНО"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Куликівський селищний голова

АТ «ОТКЕ»
(назва підприємств, що затверджує)Ю.О. Постернак
(посада, підпис, ініціали, прізвище)В.о. голови правління П.Й. Мазяр
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

2021 р.

2021 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Миру, 43 смт. Куликівка, ізоляція вуличного димовідвідного металевого каналу Ду-600мм=12 м Інв.№5988

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних рихтувань, висота рихтувань до 18 м	м2	26,5	
2	Очищення поверхонь щітками	м2	22,6	
3	Знепилювання металевих поверхонь	м2	22,6	
4	Грунтування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо за 1 раз	м2	22,6	
5	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо за 2 рази	м2	22,6	
6	Ізоляція трубопроводів діаметром від 325 мм до 620 мм плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому, плитами зі скляного штапельного волокна ППТ, товщина ізоляційного шару 100 мм	м	12	
7	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 325 мм до 620 мм виробами з оцинкованої сталі, товщина ізоляційного шару 100 мм	м	12	

Склад: Начальник дільниці

Лузан А.М.
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірив: Заст.начальника ВІД

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

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Миру, 43 смт. Куликівка, Ізоляція вуличного димовідвідного каналу Ф 600мм інв.№ 5988

Будівництво розташоване на території Черніпівської області
 Кошторисна документація складена в застосуванням.

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

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

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

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

При складанні розрахунку інших витрат прийняті такі нарахування.

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у тривалих 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 3,8)

Всього по кошторису
 у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -


0,21944 тис.люд.год
 0,208 тис.люд.год
 15,189 тис.грн.
 11090,77 грн.


41,082 тис.грн.

41,082 тис.грн.

- тис.грн.

- тис.грн.

Складає:  Ковальова І.Є.

Перевіряє:  Жорова В.М.

з Програмний комплекс АПК - 9 (3.6.0) укр.
АІ «ОТКЕ»
 (назва організації що затверджує)

Затверджано

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 41,082 тис. грн.
 В тому числі зворотних сум 1 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 2021 р.

К Миру, 43 смт. Куликівка ізоляція вуличного димовидільного каналу ф 600мм інв.№ 5988
 01.04.21

Локальний кошторис на будівельні роботи № 8-1-1
на К Миру, 43 смт. Куликівка, ізоляція вуличного димовидільного металевого каналу Ду-600мм=12 м інв.№5988
ізоляція вуличного димовидільного металевого каналу Ду-600мм=12 м

Основа:
 креслення (спеціфікації) №

Кошторисна вартість
 Кошторисна трудомісткість
 Кошторисна заробітна плата
 Середній розряд робіт

41,082 тис. грн.
 0,21944 тис.люд.-год
 15,189 тис. грн.
 3,8 розряд

Складений в поточних цінах станом на "1 квітня" 2021 р.

№ п/п	Об'єкт	Найменування робіт витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	заробітної плати	Всього	заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на зайнятих обслуговуванням машин	всього
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	PH20-5-1	Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих лювентарних решітувань, висота рашітувань до 16 м	100м2	0,265	10200,73	-	2703	1554	-	95,7000	25,306
2	E13-44-7	Очищення поверхонь цеглями	м2	22,6	5864,50	-	3098	3098	-	2,0054	45,34
3	E13-44-9	Змащування металевих поверхонь	м2	22,6	137,08	137,08	384	315	79	0,2244	5,07
					17,45	3,52				5	0,0029
					13,93	0,20					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 РН12-55-3		Грунтопробиття сталевого балок, трубу діаметром більше 50 мм тощо за 1 раз	100м2	0,226	4741,01	0,63	1071	689	-	45,9558	10,39
5 РН12-54-3		Фарбування сталевих балок, трубу діаметром більше 50 мм тощо за 2 рази	100м2	0,226	2951,39	0,57	2170	1339	-	91,9116	20,77
6 ЕН26-8-10		Ізоляція трубопроводів діаметром від 325 мм до 820 мм плитани мінераловатними, товщина ізоляційного шару 100 мм	10 м	1,2	5922,78	1,13	5115	2972	-	0,0161	42,85
7 & С114-4-У-Т-1 варіант 1		Утеплення мет. ламельний	м2	31	4282,85	-	1065,61	2972	1267	35,7192	7,85
8 ЕН26-16-19		ТехноНИКОЛЬ35 2600*1200*100мм	10 м	1,2	2476,77	-	447,26	-	537	6,5466	-
		Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 325 мм до 820 мм виробами з оцинкованої сталі, товщина ізоляційного шару 100 мм	м2	34	272,95	-	9277	-	-	-	-
9 & С111-1797-1		Сталь листовая оцинкована, товщина листа 0,5 мм	шт	200	0,38	-	76	-	-	-	-
10 & С111-240-1		Заклепки АЛУСТ 3 пл. гол 3,2*12	шт.	120	0,33	-	40	-	-	-	-
11 & С111-175-4 варіант 1		Саморізи 4,2*16	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Разом прями витрати по кошторису			36221		36221	13185	1884	196,49	11,27
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:			36221		36221				
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.			21152		21152				
		всього заробітна плата, грн.			13956		13956				
		загальновиборничих витрат, грн.			4851		4851				
		трудодієвість в загальновиборничих витратах, люд.год.			11,69		11,69				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.			1234		1234				
		Всього будівельні роботи, грн.			41082		41082				
		Всього по кошторису			41082		41082				
		Кошторисна трудодієвість, люд.год.			219,44		219,44				
		Кошторисна заробітна плата, грн.			15189		15189				
		Разом по главах 1-12:			41082		41082				
		Фазам (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І):			41082		41082				
		Всього по запланованому кошторисному розрахунку			41082		41082				

Сила, Інженер В.І.Д.

Ковальська І.С.

Заступник керівника В.І.Д.

Жорова В.М.

2 Програмний комплект АВК - 5 (3.6.0) укр
 К Місту, 43 смт. Куликівка Ізоляція вуличного димовідвідного каналу ф 600мм інв.№ 5988
 Ізоляція вуличного димовідвідного металевого каналу Ду-600мм-12 м

1 -
 інв.№ 5988

147_СА_ІНВР_НС_Б-1-1

Ізоляція вуличного димовідвідного металевого каналу Ду-600мм-12 м інв.№5988
Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 6-1-1

№ літ	Шифр ресурсу	Найменування	Одніця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Об'рунтовані ціни
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	196,49	67,10				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,5					
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	11,27	68,32				
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0					
5		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі загальнонавиробничих витрат	люд-год	11,68	105,76				
5.1			люд-год	219,44					
		Разом кошторисна трудомісткість							
		Середній розряд робіт							
			розряд	3,8					
6	СН201-12	II. Будівельні машини і механізми Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	7,65072	235,9 1904,60				
7	СН203-1080	Підйомні щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,0044748	94,78 0,42				
8	СН205-401	Компресори поресувні з електродвигуном, тиск 600 кПа (6 ат), продуктивність 0,5 м3/хв	маш-год	2,9632	26,68 79,59				
		Разом по розділу II	грн.		1884,81				
9	С111-175 веріант 1	III. Будівельні матеріали, виробн. конструкції Ціахи	т	0,00053	38849,36 20,58	37840,00 20,06	247,61 0,13	761,75 0,40	40 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
10	С111-175-4 варіант 1	Саморозні 4,2*16	шт	120	0,33 39,60	0,32 38,40	-	0,01 1,20	
11	ВС111-240-1	Захисна АЛІСТ з пл. гол 3,2*12	шт	2000	0,38 76,00	0,34 68,00	0,03 6,00	0,01 2,00	40 км.
12	С111-387-1 варіант 1	Фарба	т	0,0061698	126244,65 778,90	123400,00 761,35	369,26 2,28	2475,39 15,27	40 км.
13	С111-388-1 варіант 1	Ґрунт	т	0,003164	122070,85 402,05	124210,00 393,00	369,26 1,17	2491,59 7,88	40 км.
14	С111-540	Стрілка сталева пакування, м'яка, нормальної точності D, 7x(2D-5D) мм	т	0,008988	42689,75 383,40	41599,26 373,89	221,09 1,99	838,41 7,52	40 км.
15	С111-627	Оліфа комбінована К-2	т	0,0006102	85298,21 52,05	83243,13 50,79	1,99 0,23	1872,51 1,03	40 км.
16	С111-811	Дірт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0012	51071,82 61,29	49877,41 59,85	0,23 0,23	1001,41 1,21	40 км.
17	С111-812	Дірт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,004728	42511,1 200,99	41484,55 196,14	1,93 0,51	833,55 3,94	40 км.
18	ВС111-1797-1	Сталь листовая оцинкована, товщина листа 0,5 мм	М2	34	272,88 9277,24	270,00 9190,00	0,83 28,22	2,03 68,02	40 км.
19	С111-1843	Сталеві деталі рихтувальні	т	0,00954	88846,43 826,61	85771,18 818,26	230,24 2,20	546,01 6,15	40 км.
20	ВС114-4-У-Т-1 варіант 1	Утеплювач мет пемальний	М2	31	274,24 8501,44	265,70 8236,70	3,16 97,96	5,38 168,79	40 км.
21	С114-42	Самопластик рулонний ПА-ТР-07, ПА-ПГ-750	10м2	0,252	915,24 230,64	894,40 226,39	2,89 0,73	17,95 4,52	40 км.
22	С123-521	Дерев'яні деталі рихтувальні	М3	0,0019875	7915,57 15,73	7568,70 15,04	191,98 0,38	155,21 0,31	40 км.
23	С123-534	Ціпки з дошок, товщина 25 мм	М2	0,6095	499,52 286,17	456,00 277,93	4,31 2,63	9,21 5,61	40 км.
		Разом по розділу IV	грн.		21152,70	20714,80	144,06	292,82	

Сювар: Інженер ВІД

Ковальова І.Є.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]