

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)
від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

(підпис особи суб'єкта господарювання)
(літера) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
" " _____ 20__ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА
АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)
на 2021 - 2022 роки

Додаток 6

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

**УЗАГАЛЬВЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів у сфері теплостачання**

**АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)**

станом на 01 січня 2021 року

| № з/п | Найменування та характеристика об'єктів у сфері теплостачання | 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. | 2 | |
| | потужністю до 3 Гкал/год | шт. | 1 | |
| | потужністю від 3 до 20 Гкал/год | шт. | 1 | |
| | 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 | 7,24 | |
| | потужністю до 3 Гкал/год | Гкал/год | 1,12 | |
| | потужністю від 3 до 20 Гкал/год | Гкал/год | 6,12 | |
| | 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 | 1 600,22 | |
| 2 | <i>Котли та хвостові поверхні нагріву</i> | | | |
| 2.1 | Загальна кількість котлів: | шт. | 6 | |
| 2.1.1 | за видом теплоносія, з них: | шт. | | |

| | | | | |
|-------|--|-----|-------|--|
| | водогрійних з ККД менше 86 % | шт. | 4 | |
| | водогрійних з ККД більше 86 % | шт. | 2 | |
| | 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. | 6 | |
| | 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. | 2 | |
| | димососів | шт. | | |
| | дуттєвих вентиляторів (установлених окремо) | шт. | 2 | |
| 3.2 | Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок | кВт | 25,4 | |
| 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>Допоміжне обладнання</i> | | | |
| 4.1 | Загальна кількість дезераторних 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. | 19 | |
| | живильних | шт. | | |
| | мережних | шт. | 9 | |
| | підживлювальних | шт. | 6 | |
| | конденсаційних | шт. | | |
| | рециркуляційних | шт. | 2 | |
| | насосів гарячого водопостачання (ГВП) | шт. | | |
| | циркуляційних (ГВП) | шт. | 2 | |
| 4.5 | Загальна установлена потужність насосів | кВт | 140,1 | |
| 5 | <i>Водопідготовка і водно-хімічний режим</i> | | | |
| 5.1 | Загальна кількість водопідготовчих установок | шт. | 9 | |
| 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. | 2 | |
| | прямого включення | шт. | 2 | |
| | трансформаторного включення | шт. | | |
| 6.2 | Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ) | 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. | 2 | |
| | з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу) | шт. | 0 | |
| | з частковою автоматизацією | шт. | 2 | |
| 7.2 | Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу | шт. | 3 | |
| 8 | Прилади обліку теплової енергії | | | |
| 8.1 | Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них: | шт. | 12 | |
| | на джерелах теплопостачання | шт. | 2 | |
| | комерційного (у споживача) | шт. | 10 | |
| 8.2 | Забезпеченість приладами обліку на джерелах | % | 100 | |
| 8.3 | Забезпеченість приладами комерційного обліку | % | 56 | |
| 8.4 | Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі: | шт. | 8 | |
| | на джерелах теплопостачання | шт. | - | |
| | комерційного обліку | шт. | 8 | |
| 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. | 2 | |
| II. Транспортування та постачання теплової енергії | | | | |
| 11 | Магістральні теплові мережі | | | |

| | | | | |
|------|--|-----|-------|--|
| 11.1 | Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі: | км | | |
| | підземних каналічних | км | | |
| | підземних безканалічних | 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 | 4,166 | |
| | підземних | км | 4,166 | |
| | 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 % оснащення | шт. | | |
| 18.6 | Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащення, 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 | 11,027 | |
| 22 | Забезпечення гарячою водою | тис. жителів | | |
| 23 | Придбане навантаження за категоріями: | | | |
| | населення | Гкал/год | 0,2604 | |
| | бюджетні установи | Гкал/год | 0,6704 | |
| | інші | Гкал/год | - | |
| 24 | Фактичні річні втрати теплової енергії | тис. Гкал | 0,70529 | |
| | | % | 44,07 | |
| 25 | Втрати теплової енергії, враховані у двочому тарифі на теплову енергію | % | 18,66 | |

В.С. Гавришук
(посадова особа суб'єкта господарювання)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

Ліма І.С.
(посада відповідальної особи)



(підпис)

Козуб І.І.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Ліма І.С.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Ліма І.С.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

**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 – І 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. Срібне 2 котельні загальною встановленою потужністю 7,24 Гкал/год та 4,17 км теплових мереж (в одно трубному обчисленні). 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 економія енергоресурсів, підтримання у належному стані орендованого обладнання за рахунок заміни мережевого насосу 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 Заміна насосу мережевого К 160/30 з електродвигуном в котельні за адресою вул. Солячна, 18а, смт. Срібне

Мережевий насос призначений для забезпечення примусового руху теплоносія по замкненому контуру (циркуляції). Таким чином тепло по тепловим мережам передається від котельні до споживачів.

Насос К 160/30 працював на котельні з 1998 року, вийшов з ладу та ремонту не підлягає. Тому вирішено замінити його на насос Grundfoss NB-50-160. Компанія Grundfoss випускає надійні пристрої з оптимальним показником ціни та якості.

Вартість заходу складає: 66,81 тис. грн без ПДВ.

3.2.2 Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-6 до гуртожитку від котельні за адресою вул. Миру, 47а смт. Срібне

Теплова мережа використовується для подачі теплоносія до гуртожитку. Збудована у 1998 році та відпрацювала нормативний термін експлуатації в 20 років. Має протяжність 262 м у двотрубному вимірі з умовним діаметром труб 50 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 75 м у двотрубному вимірі.

Вартість заходу складає: 162,2 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

| № п/п | Найменування заходу | Дії | Термін виконання |
|-------|--|-----------------|------------------|
| 1 | Заміна насоса мережевого К 160/30 з електродвигуном в котельні за адресою вул. Сонячна, 18а, смт. Срібне | виконання робіт | травень-вересень |
| 2 | Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-6 до гуртожитку від котельні за адресою вул. Миру, 47а смт. Срібне | виконання робіт | травень-вересень |

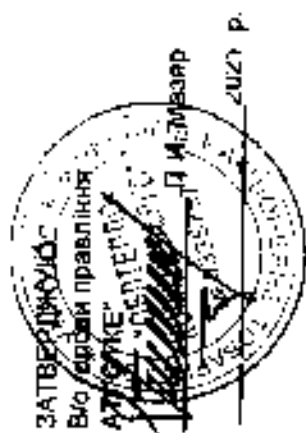
5. Висновки

Фінансування інвестиційної програми відбуватиметься за рахунок амортизаційних відрахувань та виробничих інвестицій з прибутку. Розмір фінансування інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на 2021-2022 роки складатиме 229,01 тис. грн (без ПДВ).

ТВОДЖЕНО"
Срблянський
селищний голова

О.В. Ізаченко

2022 р.



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

| №п/п | Адреса об'єкту, назва заводу | Витрати на ремонти що плануються | | | | Тис. грн. без ПДВ |
|------------|--|----------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|-------------------|
| | | господарським способом | | | іншим способом | |
| | | Загальна вартість | Матеріали | ОЗП з нарахуванням | | |
| | | Србля | | | | |
| | | Виробництва | | | | |
| 1 | К Сонячна, 18а | | | | | |
| інв. №1146 | Заміна напору навареного К 160/30 з вл. двигуном 30 кВт=1шт | 66,812 | 56,865 | 9,409 | 0,538 | |
| | ІТОГО в.з.в. | 66,812 | | | | |
| | за рахунок амортизаційних за рахунок прибутку : | 14,47752 | | | | |
| | | 52,33448 | | | | |
| | | РАНСКОМУВАННЯ | | | | |
| 2 | К Миру, 47-а | | | | | |
| інв. №7409 | Ремонт дільниці т/м опалення від ТК-6 до гуртожитку по вул. Миру, 51а 2Ду-57мм=75м | 162,196 | 41,636 | 86,813 | 33,747 | |
| | ІТОГО в.з.в. | 162,196 | | | | |
| | за рахунок амортизаційних за рахунок прибутку : | 67,13188 | | | | |
| | | 75,06412 | | | | |

Заступник керівника ВІД

Інженер ВІД

В.М. Жорова

І.С. Ковальова

"ПОГОДЖЕНО"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Срібнянський селищний голова

АТ «ОТКЕ»
 (назва організації, що затверджує)
 В.о. голови правління *П.І. Мазяр*
 (посада, підпис, ініціали, прізвище)

О.В.Ланченко

П.І. Мазяр

2021 р.

2021 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Сонячна, 18а смт. Срібне. Заміна насосу мережевого К 160/30 з ел двигуном 30 кВт інв.№1146

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
|-------|---|----------------|-----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою понад 0,3 до 0,5 т | насос | 1 | |
| 2 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т | насос | 1 | |
| 3 | Виготовлення опорної рами під насос | т | 0,062 | |
| 4 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (опорної рами під насос) | т | 0,062 | |
| 5 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електросварних труб діаметром 50 мм | м | 6 | |
| 6 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електросварних труб діаметром 150 мм | м | 4 | |
| 7 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах зі сталевих труб діаметром до 25 мм | шт | 2 | |
| 8 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 2,75 | |

Склад Начальник ділянки *П.А. Ляшенко*
 (посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірив Заст.начальника ВІД *В.М.Жорова*
 (посада, підпис (ініціали, прізвище))

- 1 -
ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Сомачка, 48а смт. Срібне Заміна напосу мережавого К 180330 з ел.двигуном 30 кВт Імв.№1148

Будівництво розташоване на території Чернівецької 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, вироби і конструкції;

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

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-НБ Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у поданих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в рамках 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 -

| | |
|----------|-------------|
| 0,11356 | тис.люд.год |
| 0,107 | тис.люд.год |
| 7,742 | тис.грн. |
| 11090,77 | грн. |

66,812 тис.грн.

66,812 тис.грн.

, тис.грн.

, тис.грн.



Склад: Ковальова І.Є.



Перевіряє: Жорова В.М.

АТ «DIKE»

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок суми 66,812 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 7,712 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" _____ 2021 р.

К Сонячна, 18а смт. Срібне Замна насос мережевого К 160/30 з ел.двигуном 30 кВт інв. №1146
2021

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на Заміна насосу мережевого К 160/30 з ел.двигуном 30 кВт інв. №1146
Заміна насосу мережевого К 160/30 з ел.двигуном 30 кВт

Основа:
проектна (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітня плата
Середній розряд робіт

66,812 тис. грн.
0,11356 тис. люд.-год
7,712 тис. грн.
3,6 розряд

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

| № п/п | Об'єкт (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. | | Загальна вартість, грн. | | | Витрати труда робітників, люд.-год | |
|-------|---------------------|--|----------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|------------|
| | | | | | Всього | експлуатацій машин | Всього | експлуатацій машин | заробітної плати | в тому числі заробітної плати | на одиницю |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Розділ 1. заміна насосів | | | | | | | | | |
| 1. | РМ15-58-4 | Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою понад 0,3 до 0,5 т | насос | 1 | 1889,36 | - | 1889 | 1889 | - | 31,22 | 31,22 |
| 2. | РМ15-95-1 | Установка насосів ексцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т | насос | 1 | 1941,85 | - | 2558 | 1941 | - | 29,42 | 29,42 |
| | | | | | 1941,10 | - | 2558 | 1941 | - | 29,42 | 29,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|--|-------|----------|----------|---------|-------|-----|-----|----------|-------|
| 3 | C163D-1162 варіант 1 | Насос Grundfos NB-50-160/177 | шт | 1 | 48051,96 | - | 48052 | - | - | - | - |
| 4 | Е9-76-2 | Висловлення опорної рами під насос | т | 0,062 | 19829,20 | 3821,36 | 1216 | 674 | 237 | 211,2000 | 13,08 |
| 5 | C111-1841 | Сталь швеллерна | т | 0,062 | 29455,00 | 368,10 | 1826 | - | 23 | 4,8286 | 0,3 |
| 6 | РН20-12-1 | Монтаж дроби металоконструкції ваговою до 0,1 т (корисної рами під насос) | 1т | 0,062 | 10896,09 | 2606,91 | 676 | 505 | 162 | 106,4520 | 6,6 |
| 7 | РН15-85-2 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електризованих труб діам. 50 мм | 100м | 0,06 | 8152,09 | 554,47 | 1419 | 521 | 34 | 6,3909 | 0,4 |
| 8 | РН15-85-7 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електризованих труб діаметром 150 мм | 100м | 0,04 | 8677,76 | - | 1419 | 521 | - | 125,1480 | 7,51 |
| 9 | C1534-30 | Видови під кутом 90 град. із сталі зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм | шт | 1 | 73101,85 | - | 2948 | 628 | - | 235,3680 | 2,41 |
| 10 | C1534-278 | Видови штатшовані концентричні, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм | шт | 1 | 487,65 | - | 488 | - | - | - | - |
| 11 | C1534-272 | Переходи штатшовані концентричні, зовнішній діаметр та товщина стінки 108х4-57х3 мм | шт | 2 | 120,38 | - | 241 | - | - | - | - |
| 12 | C1534-289 | Переходи штатшовані концентричні, зовнішній діаметр та товщина стінки 108х4-89х3,5 мм | шт | 2 | 114,08 | - | 228 | - | - | - | - |
| 13 | C130-988 варіант 1 | Переходи штатшовані концентричні, зовнішній діаметр та товщина стінки 159х4,5-108х4 мм | шт | 1 | 146,42 | - | 146 | - | - | - | - |
| 14 | C1545-497-11 | Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 150 мм | шт | 2 | 433,85 | - | 867 | - | - | - | - |
| 15 | C111-92 варіант 3 | Шпилька різьбова 16-1000 | шт | 1 | 47,50 | - | 48 | - | - | - | - |
| 16 | C111-124 варіант 3 | Болти із шестигранною головкою, діаметр 18 мм | т | 0,001975 | 87199,99 | - | 172 | - | - | - | - |
| 17 | C130-992 варіант 1 | Гайки шестигранні, діаметр різьби 18 мм | т | 0,001005 | 80797,00 | - | 81 | - | - | - | - |
| 18 | C111-82 варіант 2 | Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм | шт | 2 | 106,31 | - | 213 | - | - | - | - |
| 19 | C111-124 варіант 2 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 16-[18] мм | т | 0,000825 | 76000,00 | - | 63 | - | - | - | - |
| 20 | РН15-20-1 | Гайки шестигранні, діаметр різьби 16-18 мм | т | 0,000275 | 21858,80 | - | 20 | - | - | - | - |
| 21 | C163D-26 варіант 1 | Установка фланцевих вентиляторів, на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм | 100шт | 0,02 | 28325,20 | 1399,39 | 567 | 444 | 26 | 332,8900 | 6,65 |
| | | Вентилі проходні муфтові 15хх16 для води, тиск 1,6 МПа [16 класи], діаметр 15 мм | шт | 2 | 22195,39 | 114,46 | 340 | - | 2 | 1,6615 | 0,03 |
| | | | | | 169,99 | - | | | | | |

| | | 2008 СД ЛІС ДОР | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|-------|--------|--------------------|---|---------------------|------|-----|---------|-------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 22 | РН12-55-3 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм товщою суриком за 2 рази | 100м2 | 0,0279 | 7466,82 5384,35 | - | 209 | 148 | - | 83 5560 | 23 | | |
| | | Разом прямі витрати по розділу 1 | | | | | 64242 | 6860 | 427 | | 106,2 | | |
| | | Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: | | | | | 64242 | | 59 | | 0,73 | | |
| | | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. | | | | | 56865 7009 | | | | | | |
| | | Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. | | | | | 2570 6,63 703 | | | | | | |
| | | Всього будівельні роботи, грн. | | | | | 68812 | | | | | | |
| | | Всього по розділу 1 | | | | | 68812 | | | | | | |
| | | Разом прямі витрати по кофтормсу | | | | | 64242 | 6950 | 427 | | 106,2 | | |
| | | Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: | | | | | 64242 | | 59 | | 0,73 | | |
| | | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. | | | | | 56865 7009 | | | | | | |
| | | Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. | | | | | 2570 6,63 703 | | | | | | |
| | | Всього будівельні роботи, грн. | | | | | 68812 | | | | | | |
| | | Всього по кофтормсу | | | | | 68812 | | | | | | |
| | | Коштормсна трудоємність, люд.год. Коштормсна заробітна плата, грн. | | | | | 113,56 7742 | | | | | | |
| | | Разом по п'ятих 1-12: | | | | | 68812 | | | | | | |
| | | Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + П) | | | | | 68812 | | | | | | |
| | | Всього по зведеному коштормному розрахунку | | | | | 68812 | | | | | | |

Склад: Інженер ВІД

Заступник керівника ВІД

Ковальов І.С.

Жорлова В.М.

4 Проектний комплекс АКВ - 9 (3.6.0) укр.

К Сончина, 18а смт Срібня Заміна насосу мережевого К 160/30 з ел.двигуном 30 кВт інв.№1146

208_СД_ІВРЛС_2-1-1

Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
Заміна насосу мережевого К 160/30 з ел.двигуном 30 кВт інв.№1146

| № п/п | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця виміру | Кількість | Піпочна ціна за одиницю, грн. | в тому числі: | | | | Об'єднувальна ціна |
|-------|--------------|--|----------------|-----------|-------------------------------|---------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| | | | | | | всього, грн. | відпускув ціна, грн. | транспортув складово, грн. | заготівельно-складські витрати, грн. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | всього, грн. | 8/9 | всього, грн. | 10/11 | всього, грн. | 12/13 |
| 1 | 1 | І. Витрати труда | | | | | | | | |
| 2 | | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год | 106,2 | 65,44 | | | | | |
| 3 | | Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками | розряд | 3,6 | | | | | | |
| 4 | | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | люд-год | 0,73 | 81,69 | | | | | |
| 5 | | Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | розряд | 5,2 | | | | | | |
| 5.1 | | Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: автально-робітничих витрат | люд-год | 6,63 | 106,03 | | | | | |
| | | Разом кошторисна трудомісткість | люд-год | 113,56 | | | | | | |
| | | Середній розряд робіт | розряд | 3,6 | | | | | | |
| 6 | СН201-12 | ІІ. Будівельні машини і механізми | | | | | | | | |
| | | Автомобіль бортові, вантажопідйомність 5 т | маш-год | 0,0372 | 226,82 | | | | | |
| 7 | СН204-201 | Агрегати аварійні пересувані з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А | маш-год | 0,369024 | 8,44 | | | | | |
| 8 | СН202-1102 | Крани на автомобільному ході при роботі на монтаж технічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш-год | 0,06184 | 167,1 | | | | | |
| 9 | СН202-1140 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т | маш-год | 0,255508 | 61,66 | | | | | |
| 10 | СН203-1080 | Підіймані шпалові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т | маш-год | 0,01104 | 391,3 | | | | | |
| | | | | | 32,02 | | | | | |
| | | | | | 376,36 | | | | | |
| | | | | | 66,97 | | | | | |
| | | | | | 0,96 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6/7 | 8/9 | 10/11 | 12/13 | 14 |
|----|-------------|--|---------|-----------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|---------|
| 11 | СН204-1000 | Перетворювачі зварювальні з номінальними зварювальними струмками 315-500 А. Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш-год | 3,1992 | 61,41 196,46 | | | | |
| 12 | СН204-502 | Разом по розділу II | маш-год | 1,0488 | 25,77 27,03 | | | | |
| | | III. Будівельні машини, обладнання в складі загальнобудівельних випробувальних апаратів для газового зварювання і різання Дрилі електричні | грн. | | 426,53 | | | | |
| 13 | СН270-106 | IV. Будівельні матеріали, виробки | маш-год | 0,315456 | | | | | |
| 14 | СН270-115 | | маш-год | 0,02232 | | | | | |
| 15 | С124-59 | Конструвальні | т | 0,0022 | 64887,83 142,75 | 62890,39 138,34 | 735,13 1,82 | 1272,31 2,79 | 190 км. |
| 16 | +С111-92 | Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них] | т | 0,000825 | 76000 | 76000,00 | - | - | - |
| 17 | +С111-92 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 16-116] мм | т | 0,001875 | 62,70 67199,99 | 62,70 87199,99 | - | - | - |
| 18 | С130-39 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 18 мм | т | 0,0022 | 172,22 37619,49 | 172,22 35683,50 | 1094,43 | 741,56 | 190 км. |
| 19 | С130-40 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм | т | 0,00127 | 83,20 33255,32 | 79,16 31508,82 | 2,41 | 1,63 | 190 км. |
| 20 | +С1534-30 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 15 мм | шт | 1 | 42,23 467,65 | 40,02 452,40 | 1,39 | 0,82 | 190 км. |
| 21 | +С1630-26 | Вісводи гнуті під кутом 90 град. із сталі діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм | шт | 2 | 467,65 467,65 | 452,40 452,40 | 6,06 | 9,17 | 190 км. |
| 22 | +С1546-65 | Вентилі прохідні муфтові 15х180 для води, тиск 1,6 МПа [15 класи2], діаметр 15 мм | шт | 2 | 169,99 339,98 | 165,00 330,00 | 1,66 | 3,33 | 190 км. |
| 23 | +С111-124 | Газ сжижений | т | 0,000039 | 22455,8 | 22455,80 | 3,32 | 6,66 | 190 км. |
| 24 | +С111-124 | Гайки шестигранні, діаметр різьби 16-18 мм | т | 0,000275 | 0,88 71858,9 | 0,88 71858,80 | - | - | - |
| 25 | +С111-388-1 | Гайки шестигранні, діаметр різьби 18 мм | т | 0,001005 | 19,76 80797 | 19,76 80797,00 | - | - | - |
| 26 | +С111-1513 | Грунт Тр-021 теплоізоляційний | т | 0,0006956 | 81,20 82311,25 | 81,20 79096,40 | - | - | - |
| 27 | +С111-324 | Електроди, діаметр 3 мм, марка Моноліт РЦ | т | 0,0023046 | 57,27 88462,98 | 56,04 85746,00 | 1,11 | 1,12 | 190 км. |
| 28 | +С1630-1162 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 0,1116 | 203,87 10,55 | 197,61 10,55 | 2,26 | 4,00 | 190 км. |
| | | Насос Грундфосс NB-50-160/177 | шт | 1 | 1,18 48051,86 | 1,18 47010,00 | 99,67 | 942,19 | 190 км. |
| | | варіант 1 | | | 48051,86 | 47010,00 | 99,67 | 942,19 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6/7 | 8/8 | 10/11 | 12/13 | 14 |
|---------------------|----------------------------|---|----|--------|---------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| 29 | С1546-54 | Перехід | Т | 0,0001 | 113854,31 | 110035,39 | 1598,48 | 2232,44 | 190 км. |
| 30 | С1534-272 | Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 100х80 мм, зовнішній діаметр та товщина стілки 108х4-89х3,5 мм | шт | 2 | 11,39 114,08 228,18 | 11,00 110,85 221,70 | 0,16 1 2,00 | 0,23 2,24 4,48 | 190 км. |
| 31 | С1534-276 | Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 100х50 мм, зовнішній діаметр та товщина стілки 108х4-57х3 мм | шт | 2 | 120,36 240,72 | 117,10 234,20 | 0,9 1,90 | 2,36 4,72 | 190 км |
| 32 | +С1534-289 | Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 150х100 мм, зовнішній діаметр та товщина стілки 159х4,5-108х4 мм | шт | 1 | 146,42 146,42 | 141,16 141,16 | 2,39 2,39 | 2,87 2,87 | 190 км |
| 33 | +С1425-11681 | Роз'єми готовий кладковий важкий цементний, марка М50 | м3 | 0,014 | 976,13 | 956,99 | - | 19,14 | |
| 34 | +С111-1841 | Сталь швелерна | т | 0,062 | 13,67 29455 1826,21 | 13,40 28500,60 1767,04 | - | 0,27 219,27 13,69 | 190 км. |
| 35 | С113-176 | Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стілки 4,5 мм | м | 4 | 571,53 2286,12 | 554,64 2218,56 | 12,84 50,56 | 4,25 17,00 | 190 км. |
| 36 | С113-6 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легі нецинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стілки 3мм | м | 6 | 145,62 873,12 | 141,34 848,04 | 3,1 18,60 | 1,08 6,48 | 190 км. |
| 37 | +С130-932 варіант 1 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кг/см2], діаметр 50 мм | шт | 2 | 106,31 212,62 | 106,31 212,62 | - | - | |
| 38 | С130-965 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кг/см2], діам. 40 мм | шт | 1 | 181,86 181,86 | 176,72 176,72 | 1,67 1,67 | 3,57 3,57 | 190 км. |
| 39 | С130-966 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа, діам. 50мм | шт | 1 | 201,64 201,64 | 195,68 195,68 | 2,01 2,01 | 3,95 3,95 | 190 км. |
| 40 | +С130-968 варіант 1 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа, діаметр 150 мм | шт | 2 | 433,65 867,29 | 433,6467 867,29 | - | - | |
| 41 | С1545-487- 11 варіант 1 | Шпилька різьбова 16-1000 | шт | 1 | 47,5 47,50 | 47,50 47,50 | - | - | |
| Разом по розділу IV | | | | | 56863,62 | 55686,46 | 242,63 | 1025,55 | |

Склад: Інженер ВІД

Ковальова І.С.

[рос.сад, підпр.ет ініціали, прізвище]

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М.

[рос.сад, підпис (ініціали, прізвище)]

"ПОГОДЖЕНО"

Срібнянський селищний голова

О.В.Панченко

2021 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

АТ «ОТКЕ»

(назва організації, під завісацією)

В.о. голови правління

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

П.Й.Маляр

2021 р.

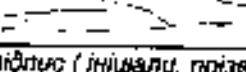
ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Миру,47-а смт. Срібне Ремонт ділянки т/м опалення від ТК-6 до гуртожитку по вул. Миру,51а мв.№ 7409

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 | 190 | |
| 2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 | м3 | 7 | |
| 3 | Очищення лотка від сміття | м3 | 8 | |
| 4 | Розбирання ізоляції з мінеральної вати | м3 | 3,2 | |
| 5 | (Демонтаж) плит перекриття каналів площею до 1 м2 (0,8x1,2) | шт | 80 | |
| 6 | (Демонтаж) трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С | м | 150 | |
| 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 | 150 | |
| 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 | 42 | |
| 12 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм метами із скляного штапельного волокна, метами із супертонкого скляного волокна, полотнами з БСТВ, метами з сукоєбирними, товщина ізоляційного шару 50 мм | м | 150 | |
| 13 | Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром 76 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм | м | 150 | |
| 14 | плит перекриття каналів площею до 1 м2 (0,8x1,2) | шт | 80 | |
| 15 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | м3 | 192 | |
| 16 | Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1 | м3 | 5 | |
| 17 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбовками, група ґрунту 1-2 | м3 | 192 | |

Склав Начальник ділянки  П.А. Ляшенко
(посада, підпис (ініціали, прізвище))Перевіряв Заст.начальника ВІД  В.М.Жорова
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Мирчу, 47-а смт. Срібне Ремонт дільниці т/м опалення в.в. № 7409

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, виробні і конструкції;

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

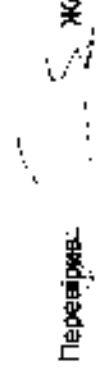
Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д 1.1-3-2013.
 При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

| | | |
|---|----------|-------------|
| Загальна кошторисна трудомісткість | 1,02302 | тис.люд.год |
| Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах | 0,964 | тис.люд.год |
| Загальна кошторисна заробітня плата | 71,156 | тис.грн. |
| Середньомісячна заробітня плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8) | 11090,77 | грн. |

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:
 у тому числі:

| | | |
|-------------------------|---------|----------|
| будівельні роботи - | 162,196 | тис.грн. |
| вартість устаткування - | 162,196 | тис.грн. |
| інші витрати - | - | тис.грн. |

Склад:  Ковальова І.Є.

Перевірив:  Жоржав В.М.

АТ «ОТКЕ»

(маєє об'єкти, що затверджують)

Затверджено



Зведений кошторисний розрахунок суми 162,186 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 71,156 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

... 20 р.

К.Міру, 47-а смт. Срібне Ремонт ділянки т/м опалення інв. № 7409
01.04.21

Локальний кошторис на будівельні роботи № 6-1-1
на Ремонт ділянки теплових мереж опалення 2Бу-57м²±0,0 м інв. № 4283
Ремонт ділянки т/м опалення від ТК-6 до гуртожитку по вул. Міру, 51а

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 162,186 тис. грн
Кошторисна трудомісткість 1,02302 тис.люд.год
Кошторисна заробітна плата 71,156 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,4 розряд

Складений в поточних цінах станом на 1 квітня 2021 р.

| № п/п | Об'єкт | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | РН1-6-10 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м ³ у відвал. ґрунта ґрунту 2 | 100 м ³ | 1,9 | 4283,35 131,61 | 4151,74 1577,36 | 8138 | 250 | 7988 2997 | 11 | 2,3430 2,17703 | 4,45 41,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----------|------|----------------------|---------------------|-------|------|--------------|--------------------|-----------------|
| 2 | РН1-18-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, ґрупа ґрунту 2 | 100 м3 | 0,07 | 18237,55 18237,55 | - | 1277 | 1277 | - | 330,9600 | 23,17 |
| 3 | РН1-1-2 | Очищення лотка від сміття | 100 м3 | 0,08 | 39197,59 39197,59 | - | 3136 | 3136 | - | 665,7200 | 53,29 |
| 4 | РН19-1-2 | Розбирання боляці з мінеральної вати | м3 | 3,2 | 281,07 276,38 | 4,69 2,22 | 884 | 884 | 15 7 | 5,0160 0,0303 | 16,05 0,1 |
| 5 | Е7-64-2 к дем = 0,8 Н2, Н5 = 1,15 | (Демонтаж) плит перекриття каналів площею до 1 м2 (0,8x1,2) | 100шт | 0,8 | 17494,61 6038,45 | 11456,16 5258,82 | 13996 | 4631 | 9165 4208 | 97,2532 61,5531 | 77,8 49,24 |
| 6 | РН16-55-1 к дем = 0,6 | (Демонтаж) трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С | 100м | 1,5 | 5872,84 3369,58 | 2503,28 435,29 | 9809 | 5054 | 3755 653 | 49,8828 5,1547 | 74,82 7,73 |
| 7 | РН16-60-1 к дем = 0,6 | (Демонтаж) Установлення засувки або клапанів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари | комплект | 2 | 400,06 165,68 | 244,30 61,69 | 800 | 311 | 489 123 | 2,2110 0,7089 | 4,42 1,42 |
| 8 | РН16-55-1 | Прокладання трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С | 100м | 1,5 | 12049,39 5615,97 | 4174,10 725,48 | 18073 | 8424 | 6258 1088 | 83,1380 8,5812 | 124,71 12,89 |
| 9 | С117-136 | Труби сталеві електроізвєрні прямошовні із сталі маркі 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм | м | 150 | 142,66 | - | 21399 | - | - | - | - |
| 10 | РН16-28-1 | Зварювання труб діаметром 50 мм операційними стижами | шт | 4 | 379,16 198,65 | 166,80 32,89 | 1517 | 795 | 686 132 | 2,6290 0,4815 | 10,52 1,03 |
| 11 | РН16-60-1 | Установлення засувки або клапанів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари | комплект | 2 | 723,54 259,46 | 407,16 102,81 | 1447 | 519 | 814 206 | 3,6850 1,1814 | 7,37 2,36 |

| | | | 139_СД_НСОСР | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|--------------------|--------|----------------------|---------------------|-------|------|----|---------------------|----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 12 | С1630-65 | Засувки паралельні фланцеві з висувним шліфцелем 30*65р для води та пари. тиск 1 МПа [10 кг/см ²]. діаметр 60 мм | шт | 2 | 1891,79 | - | 3784 | - | - | - | - | - |
| 13 | С130-932 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кг/см ²]. діаметр 50 мм | шт | 4 | 145,21 | - | 581 | - | - | - | - | - |
| 14 | РН12-54-3 | Фарбування сталевих блях, труб діаметром більше 50 мм площі бляхом з додаванням колера за 2 рази | 100м ² | 0,42 | 7128,79 4935,65 | 1,04 0,95 | 2994 | 2073 | - | 76,5930 0,0134 | 32,17 0,01 | - |
| 15 | РН19-8-1 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм мастилами із скляного шпательного волокна, мастилами із сульфатоміжого скляного волокна, покотками з БСТВ, мастилами звукоабсорбційними, товщина ізоляційного шару 50 мм | 100м | 1,5 | 3929,52 3384,39 | 545,13 261,50 | 5894 | 5077 | - | 50,7100 3,9182 | 76,07 5,88 | - |
| 16 | С111-811 варіант 1 | Дріт ст 10 Т0, д. 1,2 мм | т | 0,0087 | 39481,78 | - | 343 | - | - | - | - | - |
| 17 | С114-4-У- Т-1 варіант 1 | Утеплювач мат ламельний ТЕХНОНИКОЛЬ 35 2600*1200*50мм | м ² | 62 | 121,83 | - | 7553 | - | - | - | - | - |
| 18 | РН19-18-2 | Лакрилка поверхні ізоляції трубопроводів діаметром 76 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм | 100м | 1,5 | 2907,59 2408,49 | 498,47 239,11 | 4361 | 3613 | - | 39,3030 3,5828 | 58,95 5,37 | - |
| 19 | С111-1883 варіант 1 | Тканина скляна ЕЗ-200 | 100м ² | 0,903 | 3466,87 | - | 3130 | - | - | - | - | - |
| 20 | Е7-64-2 Н2,Н5=1,15 | Ліпіт перекриття каналів площею до 1 м ² (0,8х1,2) | 100шт | 0,8 | 22322,51 7548,06 | 14320,20 6574,77 | 17858 | 6038 | - | 121,5665 76,8413 | 97,25 61,55 | - |
| 21 | РН1-12-1 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | 100 м ³ | 1,92 | 520,28 | 520,28 160,40 | 989 | - | - | 2,1228 | 4,08 | - |
| 22 | РН1-20-1 | Засипання вручну траншей, лусок котлованів та ям, група ґрунту 1 | 100 м ³ | 0,05 | 10508,77 10509,77 | - | 525 | 525 | - | 190,7400 | 9,54 | - |

| | | 139 СД ЛСССР | | | | | | | | | | |
|----|----------|---|--------|------|--------------------|--------------------|-------|------|--------------|--------------------|----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 23 | РН1-14-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | 100 м3 | 1,92 | 5939,14 1403,11 | 4536,03 1910,40 | 11403 | 2694 | 8708 3868 | 23,1880 28,6232 | 44,52 54,96 | |
| | | Разом прями витрати по кошторису | | | | | | | | | | |
| | | Разом будівельні роботи, грн. | | | | | | | | | | |
| | | в тому числі: | | | | | | | | | | |
| | | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. | | | | | | | | | | |
| | | всього заробітна плата, грн | | | | | | | | | | |
| | | Загальнонавробочні витрати, грн. | | | | | | | | | | |
| | | трудоємність в загальнонавробочних витратах, люд.год. | | | | | | | | | | |
| | | заробітна плата в загальнонавробочних витратах, грн. | | | | | | | | | | |
| | | Всього будівельні роботи, грн. | | | | | | | | | | |
| | | ----- | | | | | | | | | | |
| | | Всього по кошторису | | | | | | | | | | |
| | | Кошторисна трудоємність, люд.год. | | | | | | | | | | |
| | | Кошторисна заробітна плата, грн. | | | | | | | | | | |
| | | ----- | | | | | | | | | | |
| | | Разом по главах 1-12: | | | | | | | | | | |
| | | Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І) | | | | | | | | | | |
| | | Всього по зведеному кошторисному розрахунку | | | | | | | | | | |
| | | ----- | | | | | | | | | | |

Склад: Інженер ВІД

Ковальова І.Є.

Заступник керівника ВІД

Жорнова В.М.

Підсумкова відомість ресурсів

| № п/п | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця виміру | Кількість | Поточна ціна за одиницю, грн. | | в тому числі: | | | Обґрунтування ціни |
|-------|--------------|--|----------------|-----------|-------------------------------|------------------|--------------------|--|----------------------|--------------------|
| | | | | | всього, грн. 6/7 | всього, грн. 8/8 | всього, грн. 10/11 | загот-вально-складські витрати, грн. 12/13 | відпусчна ціна, грн. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6/7 | 8/8 | 10/11 | 12/13 | 14 | |
| 1 | 1 | I. Витрати труда | | | | | | | | |
| 1 | | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год | 715,07 | 63,63 | | | | | |
| 2 | | Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками | розряд | 3,4 | | | | | | |
| 3 | | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | люд-год | 248,88 | 77,96 | | | | | |
| 4 | | Середній розряд ланок робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | розряд | 5,0 | | | | | | |
| 5 | | Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: | | | | | | | | |
| 5 1 | | загальноновиробничих витрат | люд-год | 59,07 | 105,89 | | | | | |
| | | Разом кошторисна трудомісткість | люд-год | 1023,02 | | | | | | |
| | | Середній розряд робіт | розряд | 3,4 | | | | | | |
| | | II. Будівельні машини і механізми | | | | | | | | |
| 6 | СН201-11 | Автомобіль бортові, вантажопідйомність 3 т | маш-год | 8,118 | 192,83 1565,39 | | | | | |
| 7 | СН201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш-год | 6,032576 | 235,9 1423,08 | | | | | |
| 8 | СН201-21 | Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 5 т | маш-год | 0,0704 | 213,11 15,00 | | | | | |
| 9 | СН202-1140 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т | маш-год | 13,2792 | 388,63 5163,35 | | | | | |
| 10 | СН202-1243 | Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т | маш-год | 51,9156 | 377,67 19606,96 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 67 | 89 | 1071 | 1273 | 14 |
|---|------------|---|---------|----------|-------------------|----|------|------|----|
| 11 | СН203-1080 | Підійнячі шкоти будівельні, ван-тажодіаформність 0,6 т | маш-год | 0,00482 | 84,78 0,44 | | | | |
| 12 | СН204-101 | Електростанції пересувні, потужність 2 кВт | маш-год | 11,088 | 45,18 500,98 | | | | |
| 13 | СН204-102 | Електростанції пересувні, потужність 4 кВт | маш-год | 0,2816 | 79,4 22,36 | | | | |
| 14 | СН204-201 | Двиглати зварювальні пересувні з безліжковим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А | маш-год | 34,836 | 167,45 5850,03 | | | | |
| 15 | СН204-2900 | Установки для підвільних виробувань трубопровода, тиск нагнітання: номінальн 0,1 МПа [1 кг/см ²], високій 10 МПа [100 кг/см ²] (правоз від пересувної електростанції) | маш-год | 11,088 | 3,31 36,70 | | | | |
| 16 | СН205-101 | Компресорк пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв | маш-год | 43,44384 | 200,47 8709,19 | | | | |
| 17 | СН206-337 | Екскаватори однокосові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш-год | 28,9256 | 272,71 7889,30 | | | | |
| 18 | СН207-148 | Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.] | маш-год | 2,87232 | 347,78 998,94 | | | | |
| Разом по розділу II | | | грн. | | 51780,70 | | | | |
| III. Будівельні машини, втрачені в складі загальнобудівельних витрат | | | | | | | | | |
| 19 | СН233-400 | Машини електричні (працює від пересувної електростанції) | маш-год | 0,2816 | | | | | |
| 20 | СН233-1100 | Трамбляки пневматичні при роботі від компресора | маш-год | 43,44384 | | | | | |
| 21 | СН270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш-год | 1,5048 | | | | | |
| 22 | СН270-108 | Котли бітумні пересувні, місткість 400 л | маш-год | 0,066 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6/7 | 8/9 | 10/11 | 12/13 | 14 |
|----|----------------------------|---|-------|----------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|---------|
| | | IV. Будівельні матеріали, виробки КОНСТРУКЦІ | | | | | | | |
| 23 | C111-254 | Вапно хлорне, марка А | т | 0,00009 | 10494,05 0,94 | 8788,34 0,79 | 1499,94 0,13 | 205,77 0,02 | 190 км. |
| 24 | C111-324 | Кисень технічний газоліній | м3 | 0,796 | 22,57 17,97 | 4,25 3,38 | 17,88 14,23 | 0,44 0,36 | 190 км. |
| 25 | C111-387-1 | Білля пухотерте цинкове | т | 0,010332 | 79464,1 821,02 | 76305,08 786,38 | 1600,9 16,54 | 1558,12 16,10 | 190 км. |
| 26 | C111-627 | Олефа комбінована К-2 | т | 0,001134 | 86599,75 98,20 | 83243,13 94,40 | 1658,59 1,98 | 1698,03 1,92 | 190 км. |
| 27 | +C111-811 варіант 1 | Дрйт ст 10 Т0, д 1,2 мм | т | 0,0087 | 39481,78 343,49 | 37872,50 330,36 | 735,13 6,40 | 774,15 6,73 | 190 км. |
| 28 | +C111-1513 | Електрода, діаметр 4 мм, марка З42 | т | 0,00804 | 64870,56 538,44 | 64875,00 519,99 | 982,41 7,90 | 1313,15 10,55 | 190 км. |
| 29 | C111-1599 | Ацетилен газоліній технічний | м3 | 0,072 | 84,48 6,08 | 55,42 3,98 | 27,4 1,97 | 1,68 0,12 | 190 км |
| 30 | C111-1808 | Драгта | м | 0,126 | 11,55 1,46 | 8,94 1,13 | 2,38 0,30 | 0,23 0,03 | 190 км. |
| 31 | C111-1639 | Круги армевні абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм | шт | 0,014 | 184,34 2,58 | 180,01 2,52 | 0,72 0,01 | 3,61 0,05 | 190 км. |
| 32 | +C111-1883 варіант 1 | Тканина склава ЕЗ-200 | 100м2 | 0,903 | 3466,67 3130,40 | 3217,86 2905,72 | 180,85 183,31 | 67,97 61,37 | 190 км. |
| 33 | C113-138 | Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі маркі 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм | м | 150 | 142,66 21389,00 | 138,88 20798,00 | 2,94 441,00 | 1,06 158,00 | 190 км. |
| 34 | C113-944 | Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм | т | 0,003 | 94440,24 283,32 | 91726,71 275,18 | 861,76 2,59 | 1851,77 5,55 | 190 км. |
| 35 | 8C114-4-У-Т-1 варіант 1 | Угволювач мат ламельний ТехноНИКОЛЬ35 2600*1200*50мм | м2 | 62 | 121,83 7563,46 | 105,70 6553,40 | 13,74 851,98 | 2,39 148,18 | 190 км. |
| 36 | C121-788 | Опори ковані | т | 0,0435 | 58120,23 2571,73 | 57595,87 2505,42 | 1084,28 47,17 | 440,1 19,14 | 190 км |
| 37 | C121-789 | Опори нерухоми | т | 0,0015 | 58120,23 88,68 | 57595,87 86,39 | 1084,28 1,63 | 440,1 0,66 | 190 км. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6/7 | 8/9 | 10/11 | 12/13 | 139, 02, 139 | 14 |
|----|---------------------|--|---------|--------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|--------------|----|
| 8 | С130-932 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кг/см ²], діаметр 50 мм | шт | 4 | 145,21 590,84 | 141,34 565,36 | 1,02 4,08 | 2,85 11,40 | 190 км. | |
| 39 | С142-10-2 | Бода | м3 | 1,53 | 28,75 43,98 | 28,75 43,99 | - | - | | |
| 40 | +С1425-11991 | Ручини готовий кляксовий важкий цементний, марка М50 | м3 | 0,208 | 1747,1 363,40 | 1053,17 219,06 | 659,67 137,21 | 34,28 7,13 | 50 км. | |
| 41 | С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,1 | 59,69 5,97 | 31,74 3,17 | 26,77 2,68 | 1,17 0,12 | 190 км. | |
| 42 | +С1630-85 | Засушки паралельні фланцеві з висувними шпінделем, 30-сбп для води та пари, тиск 1 МПа [10 кг/см ²], діаметр 50 мм | шт | 2 | 1891,79 3783,58 | 1834,19 3668,36 | 20,52 41,04 | 37,09 74,18 | 190 км | |
| 43 | С1999-9001 | Енергоносії машин, втрачених в складі загальновиробничих витрат | кВт-год | 1,0138 | - | - | - | - | | |
| 44 | С1999-9005 | Мастильні матеріали | кг | 0,0056 | 72,85 0,41 | 72,85 0,41 | - | - | | |
| 45 | С1999-9009 | Дрова | м3 | 0,0076 | 119,13 0,94 | 119,13 0,94 | - | - | | |
| | Разом | | грн. | | 1,35 | 1,35 | | | | |
| | Разом по розділу IV | | грн. | | 41635,90 | 39371,34 | 1741,95 | 522,65 | | |

Служба: Інженер ВД

Ковальова І.Є.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник керівника ВД

Жорова В.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]