

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та розміру бюджетного призначення

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710 “Про ефективне використання державних коштів” (пункт 4-1).

Замовник: Вище професійне училище Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця), що діє від імені та в інтересах Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.

Код за ЄДРПОУ: 38821236.

Вид предмету закупівлі: відкриті торги (з урахуванням Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування”, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178).

Предмет закупівлі: код ДК 021:2015: 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи (Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1).

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: відповідно очікуваних кошторисних призначень училища на 2026 – 2027 роки в межах коду економічної класифікації видатків КЕКВ 3142 «Реконструкція та реставрація інших об’єктів».

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 24 820 357,00 грн без ПДВ (29 784 428,40 грн з ПДВ).

Враховуючи пункт четвертий розділу III “Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі”, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, розрахунок очікуваної вартості закупівлі робіт з реконструкції здійснено з урахуванням Порядку застосування кошторисних норм та нормативів з ціноутворення при визначенні вартості будівництва, затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 25.06.2021 №162, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 17.09.2021 за №1226/36848 та Кошторисних норм України у будівництві затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 р. №281, на підставі даних кошторисної документації, робочого проекту «Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1», розробленого ФОП Півнюк Катерина Василівна (код ЄДРПОУ 3616608086) та затвердженого Експертного звіту (позитивного) ВОКУ “Служба технічного нагляду за об’єктами житлово-комунального господарства” (код ЄДРПОУ 34213875) № 04-07-0234 від 31.07.2026 року (реєстраційний номер в ЄДЕССБ - EX01:3215-2349-2723-2354).

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Проведення реконструкції здійснюється відповідно до діючих стандартів, норм та правил виконання робіт з будівництва, які повинні відповідати проектним рішенням та затверджений в установленому порядку проектній документації Замовника.

Об’єкт має клас наслідків (відповідальності) – СС1 (незначні наслідки).

Всі технічні характеристики, запропонованих Учасником матеріалів, повинні бути не гірше, ніж визначено Замовником та відповідати технічному рішення вказаному в проектній документації.

В ціну пропозиції необхідно включити вартість всіх будівельних матеріалів, конструкцій, виробів та обладнання, які необхідні для виконання усіх робіт. Загальна ціна на будівельні роботи, устаткування, інші витрати не може перевищувати ціни визначеною проектною документацією.

Роботи повинні виконуватися у відповідності до проектної документації, діючих в Україні державних будівельних норм, стандартів і правил. Якість матеріалів, виробів і конструкцій, що будуть застосовуватися в процесі виконання робіт повинна відповідати вимогам відповідних діючих норм і стандартів та проектній документації. Матеріали, які будуть використовуватись учасником для виконання робіт повинні мати сертифікати якості (відповідності), висновки санітарно-епідеміологічної експертизи, у разі необхідності їх наявності.

Реєстраційний номер кошторисної документації: EM01:2565-9689-9928-6601

Реєстраційний номер Проектної документації: PD01:6424-6971-2560-2788

*Заступник начальника відділу
матеріально-технічного забезпечення*  *Юрій ТРОСІМЧУК*

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Предмет закупівлі: Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1 (ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи).

№ з/п	Найменування робіт	Одиниці виміру	Кількість
1.	Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1	робота	1

Якщо у найменуванні робіт в технічних вимогах до предмету закупівлі, у тому числі в проектній документації, є посилання на конкретну торговельну марку, фірму, конструкцію, тип обладнання або матеріал то даний вираз читається в значенні «або еквівалент».

Технічні характеристики запропонованих учасником/переможцем еквівалентів обладнання, матеріалів, устаткування повинні відповідати (або бути кращими) технічним характеристикам обладнання, матеріалів, устаткування зазначених у проектній документації та цьому додатку, а їх використання не повинно призводити до зниження якості та інших характеристик робіт, що становлять предмет закупівлі.

Учасник виконує підрядні роботи згідно з проектною документацією, у відповідності до Державних будівельних норм, Закону України «Про охорону праці», правил протипожежної безпеки, санітарних норм, правил електробезпеки з використанням власних матеріалів та устаткування.

Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в проектній документації, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених ДСТУ, ГОСТ, національних стандартів та чинному законодавству.

Перелік, об'єм та кількість робіт і матеріалів зазначені в Додатках 2-1 – 2-8, що додаються.

Ознайомившись з технічними вимогами та вимогами щодо якості та кількості предмета закупівлі, що замовляється, Учасник погоджується забезпечити Замовнику виконання робіт відповідної якості, в необхідній кількості, в установлені замовником строки (до 03.05.2027 року) та з кінцевим результатом робіт, що буде відповідати технічним вимогам Замовника.

При виконанні робіт буде забезпечено:

- необхідні протипожежні заходи, дотримання правил охорони праці, умов санітарно-гігієнічного режиму на об'єкті;
- систематичне, а після завершення – остаточне прибирання об'єкта від будівельного сміття, не допускаючи його накопичення в період виконання будівельних робіт.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ **(технічна специфікація) на закупівлю робіт**

Виконання робіт по об'єкту «Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1» (ДК 021:2015:45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи)

Клас наслідків (відповідальності): СС1

Роботи повинні бути виконані відповідно до проєкту «Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1» (експертний звіт від 31 липня 2026 року №04-07-0234) та з дотриманням технологічних процесів будівництва, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам, установленим для виконання такого виду робіт; матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів і нормативним документам у галузі будівництва, проєктній документації та умовам проєкту договору підряду, з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання.

Забезпечення об'єкта будівництва матеріальними ресурсами, необхідними для виконання робіт згідно з цим Технічним завданням, проєктно-кошторисної документації та відповідно до умов проєкту договору підряду, який є додатком до цієї тендерної документації, покладається на переможця процедури закупівлі.

Строк виконання робіт до **03 травня 2027 року**.

Місце виконання робіт (адреса об'єкта будівництва): **Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Якушинці, Комплекс будівель та споруд №7, будинок 1.**

Гарантійний строк експлуатації об'єкта будівництва становить **10 років** з дня його прийняття замовником.

Примітка. Згідно з пунктом 103 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2005 №668, гарантійний строк експлуатації об'єкта будівництва становить 10 (десять) років з дня його прийняття замовником, якщо більший гарантійний строк не встановлений договором підряду або Законом.

Вимоги до формування ціни тендерної пропозиції (договірної ціни) учасника зазначені в тендерній документації та з урахуванням «Настанови з визначення вартості будівництва», затвердженої наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 "Про затвердження кошторисних норм України у будівництві" (далі – Настанова 281) та з урахуванням вимог постанови КМУ від 19.11.2025 № 1512 «Деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану», а також з урахуванням вимог «Настанови щодо порядку проведення аналізу цін на матеріальні ресурси», затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 20.03.2025 № 591.

Ціна пропозиції учасника процедури закупівлі (договірна ціна) формується на підставі вартості будівельних робіт, до складу якої включаються прямі, загальновиробничі та інші витрати на будівництво об'єкта, прибуток, кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій, кошти на покриття ризиків у випадках, передбачених у пункті 4.40 Настанови, кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами,

кошти на сплату податків, зборів, обов'язкових платежів.

Відповідно до підпункту 4 пункту 1 постанови 1512 загальноновиробничі витрати встановлюються на рівні не більше 10 відсотків суми прямих витрат, адміністративні витрати - на рівні не більше 3 відсотків суми прямих витрат, кошторисний прибуток - на рівні не більше 15 відсотків суми прямих витрат

Кошти на покриття ризиків

Відповідно до пункту 5.31 Розділу V Настанови 281 у разі якщо затвердженою проектною документацією передбачені кошти на покриття ризиків, замовник може враховувати їх в очікуваній вартості та встановлювати вимоги щодо обов'язковості їх передбачення у складі договірної ціни.

У ціні пропозиції учасника процедури закупівлі (договірній ціні) кожен учасник процедури закупівлі фіксує однаковий **розмір відсотка на покриття ризиків** у розмірі, вказаному замовником у тендерній документації. Ця сума коштів відображається в подальшому в договірній ціні. Порядок використання таких коштів передбачений у проекті договору про закупівлю.

Замовником в очікуваній вартості враховано кошти на покриття ризиків у розмірі 300 000, 00 грн. без ПДВ (складає 1,42% від загальної вартості будівельних робіт, устаткування, меблів та інвентарю, і інших витрат згідно глав 1-9 ЗКР)

Враховуючи зазначене, у складі договірної ціни учасник повинен передбачити кошти на покриття ризиків у сумі, що складає 1,42% від загальної вартості будівельних робіт, устаткування, меблів та інвентарю, і інших витрат, згідно глав 1-9 ЗКР його кошторисних розрахунків.

Відповідно до «Настанови щодо порядку проведення аналізу цін на матеріальні ресурси» затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 20.03.2026 №591 (далі - Настанова 591), під час складання та узгодження договірної ціни підрядником проводиться Аналіз цін на матеріали, вироби і комплекти, необхідні для будівництва (крім обладнання). **Звіт з аналізу цін на матеріальні ресурси створюється суб'єктом з аналізу цін (підрядник/учасник) у формі електронного документа засобами Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва та підписується шляхом накладання кваліфікованого електронного підпису.**

На підставі пункту 5.10. Настанови 281 Замовником визначено, що поточні ціни на матеріальні ресурси приймаються на підставі проведеного Учасником процедури закупівлі (підрядником) аналізу цін (при рівних якісних характеристиках), за обґрунтованою ціною матеріальних ресурсів, що склалася на дату оформлення ціни пропозиції та яка не повинна перевищувати середню ціну в регіоні.

Аналіз цін на матеріальні ресурси проводиться відповідно до:

- Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України №281 від 01.11.2021р.;

- Постанови КМУ № 1512 від 19.11.2025р. «Деякі особливості визначення вартості будівництва, а також поточного середнього ремонту, поточного ремонту та експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування в умовах воєнного стану», із змінами;

- Кошторисних норм України «Настанова щодо порядку проведення аналізу цін на матеріальні ресурси», затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України №591 від 20.03.2026р.;

- Кошторисних норм України у будівництві «Настанова щодо порядку функціонування бази даних цін на будівельну продукцію та інші матеріальні ресурси», затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 27.04.2026р. № 836;

- інших чинних нормативно-правових актів у сфері ціноутворення у будівництві.

Учасник відповідає за отримання всіх необхідних дозволів, ліцензій, необхідних для виконання робіт, передбачених цим Технічним завданням, та самостійно несе всі витрати на

отримання таких дозволів, ліцензій.

Учасник повинен гарантувати якість закінчених робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проектній документації, та можливість експлуатації об'єкта будівництва протягом гарантійного строку, зазначеного в цьому додатку.

У разі якщо тендерна документація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, завжди маєтись на увазі **“або еквівалент”**. При цьому характеристики “еквівалента” повинні відповідати технічним, якісним, функціональним, екологічним характеристикам, що передбачені затвердженою проектною документацією, його використання не повинно призводити до необхідності зміни технології та коригування проектних рішень та змінювати суттєві експлуатаційні характеристики проекту будівництва.

Кошторисна документація має бути розроблена в програмному комплексі АВК відповідно до вимог Настанови з визначення вартості будівництва відповідно до Наказу Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 “Про затвердження кошторисних норм України у будівництві” з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 19 листопада 2025 р. №1512 «Деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану».

У складі тендерної пропозиції Учасник надає наступні документи:

- договірна ціна (тверда) та пояснювальна записка до неї;
- локальні кошториси (мають бути складені відповідно до Технічного завдання замовника);
- розрахунки загально-виробничих витрат до локальних кошторисів;
- розрахунки до Договірної ціни на витрати, які включені до вартості пропозиції (розрахунок прибутку, тощо);
- підсумкова відомість ресурсів.

Загальна вартість пропозиції (Ціна пропозиції учасника процедури закупівлі) є Договірною ціною на об'єкт будівництва.

Договірна ціна визначається без урахування витрат на технічний та авторський нагляд.

*Заступник начальника
Відділу МГЗ*



Дріг Ярославчук

Розрахунок очікуваної вартості робіт з будівництва на підставі зведеного кошторисного розрахунку

вартості об'єкта будівництва

Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою:
Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1

(далі – Зведена форма)

№	Найменування глав, робіт та витрат	Сума згідно із ЗКР	Не належить до предмета закупівлі (-)	Коригування внаслідок актуалізації цін (+/-)	Очікувана вартість закупівлі (3+4+5)	Коментарі
1	2	3	4	5	6	7
1	Глава 1. Підготовка території будівництва					
2	у т. ч. 1.					
3	2					
4	Глави 2–8	21 072 182,0			21 072 182,0	
5	у т. ч. Глава 2. Об'єкти основного призначення	21 072 182,0			21 072 182,0	
7	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати					
8	у т. ч. 1.					
9	2					
10	Разом за главами 1–9	21 072 182,0			21 072 182,0	
11	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги	779 671,0	779 671,0		0	
12	Глава 11. Підготовка експлуатаційних кадрів				0	
13	Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд	598 195,0	598 195,0		0	
14	Разом за главами 1–12	22 450 048,0			21 072 182,0	
15	Кошторисний прибуток (П)	2 873 479,0			2 873 479,0	
16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	574 696,0			574 696,0	
17	Кошти на покриття ризиків	538 801,0	238 801,0		300 000,0	1,42 %

	учасників будівництва (Р)					
18	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	0			0	
19	Разом (глави 1 – 12 + П + АВ + Р + І)	26 437 024,0			24 820 357,0	
20	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)					
21	Разом, грн без ПДВ	26 437 024,0			24 820 357,0	
22	Податок на додану вартість, грн	5 169 827,0			4 964 071,40	
23	Усього, грн з ПДВ	31 606 851,0			29 784 428,40	
24	Зворотні суми					

Склав:

Заступник начальника відділу
матеріально-технічного забезпечення
капітан служби цивільного захисту



Юрій ТРОФИМЧУК

Відомість обсягів робіт

Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Теплові мережі</u>			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	890	
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	133,5	
3	Перевезення ґрунту до 5 км	т	1791,125	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	640	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	640	
6	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	108	
7	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 125 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	210	
8	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	22	
9	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 110мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	46	
10	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	68	
11	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 90 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	170	

1	2	3	4	5
12	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	М	38	
13	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 90 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	М	330	
14	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	М	94	
15	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	М	52	
16	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	М	500	
17	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 125 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	М	10	
<u>Розділ 1. Труби для колодязів тепломережі</u>				
18	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	М	13,1	
19	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	М	9,8	
20	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних труб діаметром 40 мм	М	2,9	
21	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	М	3	
22	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	М	7,4	
23	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 65 мм	М	6,1	
24	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 125 мм	М	8,4	
25	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	М	1,5	
<u>Розділ 2. Колодязі теплові</u>				
26	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшем місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2	м ³	280	
27	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м ³	42	
28	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м ³	12,36	
<u>Розділ 3. Фасонні частини і арматура</u>				
29	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	
30	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,03	
31	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,017	

1	2	3	4	5
32	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	3	
33	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,032	
34	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 100 мм	шт	2	
35	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	2	
36	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	2	
37	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,056	
38	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 100 мм	шт	1	
39	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	1	
40	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,197	
41	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	2	
42	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	1	
43	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	1	
44	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 40 мм	фланець	10	
45	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 25 мм	фланець	2	
46	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	фланець	16	
47	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	фланець	4	
48	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	фланець	4	
	<u>Розділ 4. Інше</u>			
49	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	2248	
50	Улаштування піщаної основи під трубопроводи <u>Локальний кошторис 02-01-02 на ХВП</u>	м3	430,76	
51	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	1659,67	
52	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	51,33	
53	Перевезення ґрунту до 3 км	т	2994,25	
54	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	1641	
55	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	1641	
56	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	м	21	

[illegible]

1	2	3	4	5
88	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням	м	68	
89	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
90	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням	м	7	
91	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
92	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням	м	12	
93	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
94	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням	м	23	
95	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
96	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	м	7	
97	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
98	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм з гідравличним випробуванням	м	39	
99	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм	сальник	2	
100	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	10	
101	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,012	
102	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0104	
103	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	3	
104	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,00032	
105	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,042	
106	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	4	
107	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,006	
108	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
109	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
110	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0146	
111	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	2	
112	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	
113	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,003	
114	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
115	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,00427	
116	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0146	
117	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
118	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	
119	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0088	
120	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	1	
121	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
122	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	1	
123	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0073	
124	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	
125	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,006	
126	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
127	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
128	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
129	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
130	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
131	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	2	
132	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,01247	
133	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
134	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
135	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	1	
136	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
137	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,01294	
138	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
139	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
140	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	фланець	48	
141	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	фланець	26	
142	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	фланець	44	
<u>Розділ 1. Колодязі</u>				
143	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	326	
144	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	22,82	
145	Перевезення ґрунту до 2 км	т	542,5	

1	2	3	4	5
146	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	16	
147	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	16	
148	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м3	12,92	
149	Улаштування піщаної основи під трубопроводи <u>Локальний кошторис 02-01-03 на Каналізація</u> <u>Розділ 1. Система К1 (господарсько-побутова каналізація)</u>	м3	60	
150	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	376,44	
151	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	11,2932	
152	Перевезення ґрунту до 2 км	т	386,9831	
153	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	166,66	
154	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	166,66	
155	Укладання трубопроводів із каналізаційних труб діаметром 100 мм	м	103	
156	Укладання трубопроводів із каналізаційних труб діаметром 200 мм	м	146	
157	Прокладання трубопроводів (футлярів) зі сталевих безшовних труб діаметром 200 мм	м	7,2	
158	Прокладання трубопроводів (футлярів) зі сталевих безшовних труб діаметром 250 мм	м	6	
159	Улаштування піщаної основи під трубопроводи <u>Розділ 2. Колодязі</u>	м3	205,2	
160	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	131,88	
161	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	9,2316	
162	Перевезення ґрунту до 2 км	т	246,9453	
163	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м3	19,3	
164	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	249	
165	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в мокрих ґрунтах	вріз	1	

Склав _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник начальника
виробничої МГЗ



Кріс ПРОЦМЧУК

Будова - Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1

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

№ ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівель- но-склад- ські вит- рати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Витрати труда						
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	6290,64				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,4				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	101,90				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,8				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1311,89				
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,5				
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	470,65				
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-				
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:						
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	-				
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-				
9.3		коштів на виконання будівельних робіт:						
		у зимовий період	люд.год	-				
9.4		у літній період	люд.год	-				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	8175,08				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Середній розряд робіт		розряд	3,4				
		II. Будівельні машини і механізми						
10	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	56,8916				
11	КБМ201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0,8991				
12	КБМ202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,34814				
13	КБМ202-131	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	0,32189				
14	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,8991				
15	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	151,11949				
16	КБМ203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	25,32862				
17	КБМ204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш. год	3,102				
18	КБМ204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш. год	25,70464				
19	КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	315,98498				
20	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	35,71866				
21	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	109,63287				
22	КБМ205-102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	маш. год	24,108				
23	КБМ206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш. год	385,56167				
24	КБМ207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	130,29828				
25	КБМ219-101	Насосні станції електричні стаціонарні, подача 50 м3/год, напір 50 м	маш. год	50,064				
26	КБМ225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш. год	25,70464				
27	С311-2	Перевезення ґрунту до 2 км	т	1176,4284				
28	С311-3	Перевезення ґрунту до 3 км	т	2994,25				
29	С311-5	Перевезення ґрунту до 5 км	т	1791,125				
		Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат						
30	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	439,76331				
31	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	11,48192				
32	КБМ270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш. год	21,22008				
33	КБМ270-158	Насос гідравлічний ручний	маш. год	20,43				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	КБМ270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт	маш. год	3,102				
III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти								
35	+С111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,26748				
36	+С111-329	Метал для кріплення трубопроводів	кг	113				
37	+С111-592	Мастика бітумнобутилкаучукова гаряча	т	0,6687				
38	+С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,05848				
39	+С111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Е42А	т	0,0134515				
40	+С111-1748	Жмут смоляний	кг	178,32				
41	+С113-470	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 7 мм	м	6,696				
42	+С113-475	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 8 мм	м	5,58				
43	+С113-733	Вузли укрупнені монтажні із труб ПВХ д110х3,2 мм	м	103				
44	+С113-733	Вузли укрупнені монтажні із труб ПВХ ж200х4,9 мм	м	146				
45	+С113-944	Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм	т	1,42656				
46	+С113-1439-1	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 145/1х50х4.6mm PE-Ха, SDR11	м	108				
47	+С113-1439-1	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 240/1х125х11.4mm PE-Ха, SDR11	м	220				
48	+С113-1439-1	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 200/1х63х5.8mm PE-Ха, SDR11	м	236				
49	+С113-1439-1	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 240/1х90х8.2mm PE-Ха, SDR11	м	500				
50	+С113-1439-1	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 145/1х50х4.6mm PE-Ха, SDR11	м	38				
51	+С113-1439-1	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 240/1х110х10.0mm PE-Ха, SDR11	м	46				
52	+С113-1439-1	Стрічка сигнальна 100*0,8 100м	м	500				
53	+С113-1439-1	Стрічка сигнальна 100*0,8 50м	м	50				
54	+С113-1439-1	Труба стальна ВГП Ду 100 (4") 114,3х4,0 мм	м	7,4				
55	+С113-1439-1	Труба стальна ВГП Ду 65 (2 1/2") 76,1х4,0 мм	м	6,1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56	+C113-1439-1 варіант 11	Труба стальна ВГП Ду 125 (5") 139,7x5,5 мм	м	8,4				
57	+C113-2327 варіант 1	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 90/1x32x2.9mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	39				
58	+C113-2327 варіант 2	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 145/1x63x5.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	141				
59	+C113-2327 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 200/1x110x10.0mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	289				
60	+C113-2327 варіант 5	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 145/1x50x4.6mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	20				
61	+C113-2327 варіант 6	Сигнальна стрічка з дротом	м	2497				
62	+C113-2327 варіант 7	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 125/1x40x3.7mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	82				
63	+C113-2327 варіант 8	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 175/1x75x6.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	110				
64	+C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	5,3496				
65	+C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0132				
66	+C130-883 варіант 1	Труба стальна ВГП Ду 25 (1") 33,7x3,2 мм	м	1,5				
67	+C130-884 варіант 1	Труба стальна ВГП Ду 32 (5/4") 42,4x4,0 мм	м	3				
68	+C130-885 варіант 1	Труба стальна ВГП Ду 40 (6/4") 48,3x4,0 мм	м	2,9				
69	+C130-1192 варіант 1	Труба стальна ВГП Ду 50 (2") 60,3x4,5 мм	м	13,1				
70	+C130-1194 варіант 1	Труба стальна ВГП Ду 80 (3") 88,9x4,5 мм	м	9,8				
71	+C1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	4,0122				
72	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	765,756				
73	+C1424-11598	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	12,12576				
74	+C1424-11599	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	4,56758				
75	+C1547-7 варіант 1	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1x75- 63	шт	4				
76	+C1547-7 варіант 2	Фітинг (зжимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 50x4.6 - 45мм, SDR11	шт	4				
77	+C1547-7 варіант 3	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	+C1547-7 варіант 4	PE-X x PE-X фітинг з'єднувальний (зажимний); 125/125x11, 4, SDR11	шт	2				
79	+C1547-7 варіант 5	Прямий ізоляційний комплект для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	2				
80	+C1547-7 варіант 6	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225-200/1x140-110	шт	8				
81	+C1547-7 варіант 7	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 125x11.4 - 114,3mm, SDR11	шт	8				
82	+C1547-7 варіант 8	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	4				
83	+C1547-7 варіант 9	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	4				
84	+C1547-7 варіант 10	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 63x5.8 - 57мм, SDR11	шт	8				
85	+C1547-7 варіант 11	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	12				
86	+C1547-7 варіант 12	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225-200/1x140-110	шт	4				
87	+C1547-7 варіант 13	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 110x10.0 - 114,3 mm, SDR11	шт	4				
88	+C1547-7 варіант 14	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	4				
89	+C1547-7 варіант 15	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	8				
90	+C1547-7 варіант 16	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 63x5.8 - 57мм, SDR11	шт	4				
91	+C1547-7 варіант 17	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	4				
92	+C1547-7 варіант 18	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225-200/1x140-110	шт	4				
93	+C1547-7 варіант 19	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 90x8.2 - 88,6mm, SDR11	шт	4				
94	+C1547-7 варіант 20	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	12				
95	+C1547-7 варіант 21	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1x75-63	шт	4				
96	+C1547-7 варіант 22	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 50x4.6 - 45мм, SDR11	шт	4				
97	+C1547-7 варіант 23	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	4				
98	+C1547-7 варіант 24	PE-X x PE-X фітинг з'єднувальний (зажимний); 90-90x8,2, SDR11	шт	2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	+С1547-7 варіант 25	Прямий ізоляційний комплект для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	2				
100	+С1547-7 варіант 26	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225- 200/1х140-110	шт	4				
101	+С1547-7 варіант 27	Фітинг (зажимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 90х8.2 - 88,6mm, SDR11	шт	4				
102	+С1547-7 варіант 28	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1х90- 110	шт	4				
103	+С1547-7 варіант 29	Фітинг (зажимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 63х5.8 - 57мм, SDR11	шт	4				
104	+С1547-7 варіант 30	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 90мм	шт	2				
105	+С1547-7 варіант 31	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	14				
106	+С1547-7 варіант 33	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 90/1х40-25	шт	2				
107	+С1547-7 варіант 34	Фітинг (зажимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 32х2.9 - 33 mm, SDR11	шт	2				
108	+С1547-7 варіант 35	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1х75- 63	шт	14				
109	+С1547-7 варіант 36	Фітинг (зажимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 63х5.8 - 57мм, SDR11	шт	10				
110	+С1547-7 варіант 37	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1х90- 110	шт	14				
111	+С1547-7 варіант 38	Фітинг (зажимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 110х10.0 - 114,3 mm, SDR11	шт	14				
112	+С1547-7 варіант 41	Фітинг (зажимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 50х4.6 - 45мм, SDR11	шт	4				
113	+С1547-7 варіант 42	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 160-140/1х90- 75	шт	8				
114	+С1547-7 варіант 45	Бетонна кришка ПП 15-15верх (1680х150 мм)	шт	5				
115	+С1547-7 варіант 46	Кришка квадратна ППК 15-15-15 (1680х1680х150 мм)	шт	5				
116	+С1547-7 варіант 47	Кільце квадратне КСК 15-15-7 (1680х1680х700 мм)	шт	15				
117	+С1547-7 варіант 48	Дно квадратне залізобетонне ПНК 15-15-15 (1.68 х 1.68 м)	шт	5				
118	+С1547-7 варіант 49	Люк чавунний каналізаційний важкий типу "Т" С250 (БМ)	шт	22				
119	+С1547-7 варіант 50	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 50 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	+С1547-7 варіант 51	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 80 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565A	шт	2				
121	+С1547-7 варіант 52	Трійник сталевий приварний Ду 100 мм (108х6)	шт	5				
122	+С1547-7 варіант 53	Перехід сталевий приварний Ду 100х50 мм (108х57)	шт	8				
123	+С1547-7 варіант 54	Трійник сталевий приварний Ду 80 мм	шт	2				
124	+С1547-7 варіант 55	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 80	шт	6				
125	+С1547-7 варіант 56	Перехід сталевий приварний Ду 80х40 мм	шт	2				
126	+С1547-7 варіант 57	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 40 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565A	шт	4				
127	+С1547-7 варіант 58	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 50 (57х4)	шт	1				
128	+С1547-7 варіант 59	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 32 (42,2х2,6)	шт	2				
129	+С1547-7 варіант 60	Перехід сталевий приварний Ду 100х80 мм	шт	3				
130	+С1547-7 варіант 61	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 100 (108х3,6)	шт	12				
131	+С1547-7 варіант 62	Трійник сталевий приварний Ду 50 мм	шт	1				
132	+С1547-7 варіант 63	Перехід сталевий приварний Ду 50х40 мм	шт	1				
133	+С1547-7 варіант 64	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 65 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565A	шт	2				
134	+С1547-7 варіант 65	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 125	шт	8				
135	+С1547-7 варіант 66	Перехід сталевий приварний Ду 100х100 мм	шт	2				
136	+С1547-7 варіант 67	Перехід сталевий приварний Ду 100х65 мм	шт	1				
137	+С1547-7 варіант 68	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 65	шт	6				
138	+С1547-7 варіант 69	Перехід сталевий приварний Ду 65х50 мм	шт	2				
139	+С1547-7 варіант 70	Трійник сталевий приварний Ду 65 мм	шт	2				
140	+С1547-7 варіант 71	Перехід сталевий приварний Ду 65х40 мм	шт	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
141	+С1547-7 варіант 72	Трійник сталевий приварний Ду 125 мм	шт	3				
142	+С1547-7 варіант 73	Перехід сталевий приварний Ду 125х50 мм	шт	2				
143	+С1547-7 варіант 74	Перехід сталевий приварний Ду 100х40 мм	шт	1				
144	+С1547-7 варіант 75	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 40	шт	2				
145	+С1547-7 варіант 76	Перехід сталевий приварний Ду 65х25 мм	шт	1				
146	+С1547-7 варіант 77	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 25 Ру16 Tmax 150C Zetkama 565A	шт	1				
147	+С1547-7 варіант 78	Фланці сталеві приварні Ду 40 Ру 16	шт	10				
148	+С1547-7 варіант 79	Прокладки міжфланцеві Ду 40 (паронітові)	шт	58				
149	+С1547-7 варіант 80	Болти М16	шт	624				
150	+С1547-7 варіант 81	Гайки М16	шт	624				
151	+С1547-7 варіант 82	Шайби М16	шт	1248				
152	+С1547-7 варіант 83	Фланці сталеві приварні Ду 25 Ру 16	шт	2				
153	+С1547-7 варіант 84	Прокладки міжфланцеві Ду 25 (паронітові)	шт	2				
154	+С1547-7 варіант 85	Фланці сталеві приварні Ду 50 Ру 16	шт	60				
155	+С1547-7 варіант 86	Прокладки міжфланцеві Ду 50 (паронітові)	шт	60				
156	+С1547-7 варіант 87	Фланці сталеві приварні Ду 65 Ру 16	шт	30				
157	+С1547-7 варіант 88	Прокладки міжфланцеві Ду 65 (паронітові)	шт	30				
158	+С1547-7 варіант 89	Фланці сталеві приварні Ду 80 Ру 16	шт	4				
159	+С1547-7 варіант 90	Прокладки міжфланцеві Ду 80 (паронітові)	шт	4				
160	+С1547-7 варіант 91	Драбина	шт	5				
161	+С1547-7 варіант 92	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 125-110/1х63-32	шт	6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
162	+C1547-7 варіант 93	Фітинг (зажимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 40x3.7 - 42,4 mm, SDR11	шт	6				
163	+C1547-7 варіант 94	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 125mm	шт	6				
164	+C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200mm	шт	22				
165	+C1547-7 варіант 96	Фітинг (зажимний) під зварювання для РЕ-Х труб; 75x6.8 - 76,1 mm, SDR11	шт	8				
166	+C1547-7 варіант 97	Коліно терморезисторне 90° д32	шт	2				
167	+C1547-7 варіант 98	Коліно терморезисторне 90° д110	шт	2				
168	+C1547-7 варіант 99	Коліно терморезисторне 90° д90	шт	1				
169	+C1547-7 варіант 100	Коліно терморезисторне 90° д63	шт	1				
170	+C1547-7 варіант 101	Коліно терморезисторне 90° д75	шт	4				
171	+C1547-7 варіант 102	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О90 L=0,2 м	шт	1				
172	+C1547-7 варіант 103	Фланцевий адаптер DN50	шт	12				
173	+C1547-7 варіант 104	Трійник фланцевий О50х50	шт	1				
174	+C1547-7 варіант 105	Засувка чавунна фланцева Ду-50	шт	12				
175	+C1547-7 варіант 106	Перехід фланцевий Ду50/Ду32	шт	1				
176	+C1547-7 варіант 107	Муфта редукційна UNIDELTA О63 x 40 PN16	шт	2				
177	+C1547-7 варіант 108	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О63 L=0,2 м	шт	5				
178	+C1547-7 варіант 109	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О200 L=0,2 м	шт	9				
179	+C1547-7 варіант 110	Трійник фланцевий О110	шт	5				
180	+C1547-7 варіант 111	Засувка чавунна фланцева Ду-100	шт	9				
181	+C1547-7 варіант 112	Перехід фланцевий Ду100/Ду50	шт	5				
182	+C1547-7 варіант 113	Фланцевий адаптер DN100	шт	5				

		13_КД_ВРЗКР						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
183	+C1547-7 варіант 114	Муфта перехідна DN50-DN40	шт	1				
184	+C1547-7 варіант 115	Перехід фланцевий Ду100/Ду65	шт	1				
185	+C1547-7 варіант 116	Засувка чавунна фланцева Ду-65	шт	4				
186	+C1547-7 варіант 117	Фланцевий адаптер DN65	шт	4				
187	+C1547-7 варіант 118	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, O90 L=0,2 м	шт	7				
188	+C1547-7 варіант 119	Трійник фланцевий Ду65	шт	2				
189	+C1547-7 варіант 120	Перехід фланцевий Ду65/Ду50	шт	3				
190	+C1547-7 варіант 121	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, O75 L=0,2 м	шт	1				
191	+C1547-7 варіант 122	Редукційна Муфта ПЕ 63x50	шт	2				
192	+C1547-7 варіант 123	Редукційна Муфта ПЕ 50x32	шт	1				
193	+C1547-7 варіант 124	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, O50 L=0,2 м	шт	1				
194	+C1547-7 варіант 125	Фланці сталеві приварні Ду 100 Ру 16	шт	48				
195	+C1547-7 варіант 126	Плита днища ПД-15	шт	17				
196	+C1547-7 варіант 127	Кільце стінове КС-15-9	шт	35				
197	+C1547-7 варіант 128	Кільце стінове КС-7-3	шт	8				
198	+C1547-7 варіант 129	Плита перекриття 1ПП 15-2	шт	17				
199	+C1547-7 варіант 130	Кільце опорне К0-6	шт	17				
200	+C1547-7 варіант 131	Кільце стінове КС-7-9	шт	9				
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнови­робничих витрат						
201	C1999-9001	Електроенергія						
202	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кВт-год кг	2,1714 1,0215				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
203	C1999-9009	Дрова	м3	2,5464				

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник начальника відділу МТЗ



Юрій ТРОХИМЧУК

Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тт Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1
(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01 на Теплові мережі

Зовнішні мережі водопостачання, каналізації та теплотраси (реконструкція)

(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

тис. грн.
тис.люд.год.
тис. грн.
розряд

Складений в поточних цінах станом на

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КБ1-18-5	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,89							
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	1,335							
3	С311-5	Перевезення ґрунту до 5 км	т	1791,125							
4	КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	0,64							
5	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	6,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	КБ24-10-1	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,108							
7	C113-1439-1 варіант 1	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 145/1x50x4.6mm PE-Xa, SDR11	м	54							
8	C113-1439-1 варіант 1	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 145/1x50x4.6mm PE-Xa, SDR11	м	54							
9	C1547-7 варіант 1	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1x75-63	шт	4							
10	C1547-7 варіант 2	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 50x4.6 - 45мм, SDR11	шт	4							
11	C1547-7 варіант 3	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	4							
12	КБ24-10-5	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 125 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,21							
13	C113-1439-1 варіант 2	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 240/1x125x11.4mm PE-Xa, SDR11	м	105							
14	C113-1439-1 варіант 2	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 240/1x125x11.4mm PE-Xa, SDR11	м	105							
15	C1547-7 варіант 4	PE-X x PE-X фітинг з'єднувальний (зжимний); 125/125x11,4, SDR11	шт	2							
16	C1547-7 варіант 5	Прямий ізоляційний комплект для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	2							
17	C1547-7 варіант 6	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225-200/1x140-110	шт	4							
18	C1547-7 варіант 7	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 125x11.4 - 114,3mm, SDR11	шт	4							
19	C1547-7 варіант 8	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	КБ24-10-2	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,022							
21	C113-1439-1 варіант 3	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 200/1х63х5.8mm PE-Xa, SDR11	м	11							
22	C113-1439-1 варіант 3	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 200/1х63х5.8mm PE-Xa, SDR11	м	11							
23	C1547-7 варіант 9	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1х90-110	шт	4							
24	C1547-7 варіант 10	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 63х5.8 - 57мм, SDR11	шт	4							
25	C1547-7 варіант 11	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	4							
26	КБ24-10-4	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 110мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,046							
27	C113-1439-1 варіант 6	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 240/1х110х10.0mm PE-Xa, SDR11	м	23							
28	C113-1439-1 варіант 6	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 240/1х110х10.0mm PE-Xa, SDR11	м	23							
29	C1547-7 варіант 12	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225-200/1х140-110	шт	4							
30	C1547-7 варіант 13	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 110х10.0 - 114,3 mm, SDR11	шт	4							
31	C1547-7 варіант 14	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	4							
32	КБ24-10-2	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,068							
33	C113-1439-1 варіант 3	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 200/1х63х5.8mm PE-Xa, SDR11	м	34							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	C113-1439-1 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 200/1x63x5.8mm PE-Xa, SDR11	м	34							
35	C1547-7 варіант 15	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	4							
36	C1547-7 варіант 16	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 63x5.8 - 57мм, SDR11	шт	4							
37	C1547-7 варіант 17	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	4							
38	KB24-10-3	Безканальне прокладання теплогідроізолюваних трубопроводів діаметром 90 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,17							
39	C113-1439-1 варіант 4	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 240/1x90x8.2mm PE-Xa, SDR11	м	85							
40	C113-1439-1 варіант 4	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 240/1x90x8.2mm PE-Xa, SDR11	м	85							
41	C1547-7 варіант 18	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225-200/1x140-110	шт	4							
42	C1547-7 варіант 19	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 90x8.2 - 88,6mm, SDR11	шт	4							
43	C1547-7 варіант 20	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	4							
44	KB24-10-1	Безканальне прокладання теплогідроізолюваних трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,038							
45	C113-1439-1 варіант 5	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 145/1x50x4.6mm PE-Xa, SDR11	м	19							
46	C113-1439-1 варіант 5	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 145/1x50x4.6mm PE-Xa, SDR11	м	19							
47	C1547-7 варіант 21	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1x75-63	шт	4							
48	C1547-7 варіант 22	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 50x4.6 - 45мм, SDR11	шт	4							
49	C1547-7 варіант 23	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	KB24-10-3	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 90 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,33							
51	C113-1439-1 варіант 4	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 240/1x90x8.2mm PE-Xa, SDR11	м	165							
52	C113-1439-1 варіант 4	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 240/1x90x8.2mm PE-Xa, SDR11	м	165							
53	C1547-7 варіант 24	PE-X x PE-X фітинг з'єднувальний (зажимний); 90-90x8,2, SDR11	шт	2							
54	C1547-7 варіант 25	Прямий ізоляційний комплект для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	2							
55	C1547-7 варіант 26	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225-200/1x140-110	шт	4							
56	C1547-7 варіант 27	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 90x8.2 - 88,6mm, SDR11	шт	4							
57	C1547-7 варіант 20	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	4							
58	KB24-10-2	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,094							
59	C113-1439-1 варіант 3	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 200/1x63x5.8mm PE-Xa, SDR11	м	47							
60	C113-1439-1 варіант 3	Попередньоізована труба одинарна AustroPUR; 200/1x63x5.8mm PE-Xa, SDR11	м	47							
61	C1547-7 варіант 28	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	4							
62	C1547-7 варіант 29	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 63x5.8 - 57mm, SDR11	шт	4							
63	C1547-7 варіант 11	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	4							
64	KB24-10-2	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,052							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	C113-1439-1 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 200/1x63x5.8mm PE-Xa, SDR11	м	26							
66	C113-1439-1 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 200/1x63x5.8mm PE-Xa, SDR11	м	26							
67	C1547-7 варіант 15	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	4							
68	C1547-7 варіант 10	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 63x5.8 - 57мм, SDR11	шт	4							
69	C1547-7 варіант 11	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	4							
70	КМ8-143-5	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	5							
71	C113-1439-1 варіант 7	Стрічка сигнальна 100*0,8 100м	м	500							
72	C113-1439-1 варіант 8	Стрічка сигнальна 100*0,8 50м	м	50							
73	КБ24-10-5	Безканальне прокладання теплогідроізолюваних трубопроводів діаметром 125 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температури 150 град.С	1000м	0,01							
74	C113-1439-1 варіант 2	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 240/1x125x11.4mm PE-Xa, SDR11	м	5							
75	C113-1439-1 варіант 2	Попередньоізолювана труба одинарна AustroPUR; 240/1x125x11.4mm PE-Xa, SDR11	м	5							
76	C1547-7 варіант 6	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 225-200/1x140-110	шт	4							
77	C1547-7 варіант 7	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 125x11.4 - 114,3mm, SDR11	шт	4							
78	C1547-7 варіант 20	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 250мм	шт	4							
Розділ 1. Труби для колодязів тепломережі											
79	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,131							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	1 шт	2							
99	С1547-7 варіант 50	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 50 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	2							
100	КБ22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин	1 м	0,03							
101	С1547-7 варіант 61	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 100 (108х3,6)	шт	4							
102	С1547-7 варіант 52	Трійник сталевий приварний Ду 100 мм (108х6)	шт	2							
103	С1547-7 варіант 53	Перехід сталевий приварний Ду 100х50 мм (108х57) КТ2	шт	4							
104	КБ22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин	1 м	0,017							
105	С1547-7 варіант 54	Трійник сталевий приварний Ду 80 мм	шт	2							
106	С1547-7 варіант 55	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 80	шт	4							
107	С1547-7 варіант 56	Перехід сталевий приварний Ду 80х40 мм	шт	2							
108	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	1 шт	3							
109	С1547-7 варіант 57	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 40 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	2							
110	С1547-7 варіант 58	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 50 (57х4)	шт	1							
111	С1547-7 варіант 50	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 50 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	1							
112	С1547-7 варіант 59	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 32 (42,2х2,6) КТ3	шт	1							
113	КБ22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин	1 м	0,032							
114	С1547-7 варіант 52	Трійник сталевий приварний Ду 100 мм (108х6)	шт	2							
115	С1547-7 варіант 53	Перехід сталевий приварний Ду 100х50 мм (108х57)	шт	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	C1547-7 варіант 61	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 100 (108х3,6)	шт	4							
117	C1547-7 варіант 60	Перехід сталевий приварний Ду 100х80 мм	шт	2							
118	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	1 шт	2							
119	C1547-7 варіант 51	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 80 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	2							
120	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	1 шт	2							
121	C1547-7 варіант 50	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 50 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	2							
122	C1547-7 варіант 62	Трійник сталевий приварний Ду 50 мм	шт	1							
123	C1547-7 варіант 63	Перехід сталевий приварний Ду 50х40 мм	шт	1							
124	C1547-7 варіант 64	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 65 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	1							
125	C1547-7 варіант 59	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 32 (42,2х2,6) КТ4	шт	1							
126	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	1 шт	2							
127	C1547-7 варіант 50	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 50 Ру16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	2							
128	КБ22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин	1 т	0,056							
129	C1547-7 варіант 65	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 125	шт	4							
130	C1547-7 варіант 66	Перехід сталевий приварний Ду 100х100 мм	шт	2							
131	C1547-7 варіант 53	Перехід сталевий приварний Ду 100х50 мм (108х57)	шт	2							
132	C1547-7 варіант 61	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 100 (108х3,6)	шт	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	C1547-7 варіант 52	Трійник сталевий приварний Ду 100 мм (108х6)	шт	1							
134	C1547-7 варіант 67	Перехід сталевий приварний Ду 100х65 мм	шт	1							
135	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	1 шт	1							
136	C1547-7 варіант 64	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 65 Рy16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	1							
137	C1547-7 варіант 60	Перехід сталевий приварний Ду 100х80 мм	шт	1							
138	C1547-7 варіант 55	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 80	шт	2							
139	C1547-7 варіант 68	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 65	шт	4							
140	C1547-7 варіант 69	Перехід сталевий приварний Ду 65х50 мм	шт	1							
141	C1547-7 варіант 70	Трійник сталевий приварний Ду 65 мм	шт	1							
142	C1547-7 варіант 71	Перехід сталевий приварний Ду 65х40 мм	шт	1							
143	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	1 шт	1							
144	C1547-7 варіант 57	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 40 Рy16 Тmax 150С Zetkama 565А КТ5	шт	1							
145	КБ22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин	1 т	0,197							
146	C1547-7 варіант 72	Трійник сталевий приварний Ду 125 мм	шт	2							
147	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	1 шт	2							
148	C1547-7 варіант 50	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 50 Рy16 Тmax 150С Zetkama 565А	шт	2							
149	C1547-7 варіант 73	Перехід сталевий приварний Ду 125х50 мм	шт	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	C1547-7 варіант 65	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 125	шт	4							
151	C1547-7 варіант 74	Перехід сталевий приварний Ду 100x40 мм	шт	1							
152	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	1 шт	1							
153	C1547-7 варіант 57	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 40 Ру16 Tmax 150C Zetkama 565A	шт	1							
154	C1547-7 варіант 75	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 40	шт	2							
155	C1547-7 варіант 61	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 100 (108x3,6)	шт	2							
156	C1547-7 варіант 72	Трійник сталевий приварний Ду 125 мм	шт	1							
157	C1547-7 варіант 69	Перехід сталевий приварний Ду 65x50 мм	шт	1							
158	C1547-7 варіант 70	Трійник сталевий приварний Ду 65 мм	шт	1							
159	C1547-7 варіант 76	Перехід сталевий приварний Ду 65x25 мм	шт	1							
160	C1547-7 варіант 68	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 65	шт	2							
161	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	1 шт	1							
162	C1547-7 варіант 77	Кран кульовий чавунний фланцевий Ду 25 Ру16 Tmax 150C Zetkama 565A Інші матеріали	шт	1							
163	C111-329 варіант 1	Метал для кріплення трубопроводів	кг	50							
164	КБ22-40-1	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 40 мм	1 фланець	10							
165	C1547-7 варіант 78	Фланці сталеві приварні Ду 40 Ру 16	шт	10							
166	C1547-7 варіант 79	Прокладки міжфланцеві Ду 40 (паронітові)	шт	10							
167	C1547-7 варіант 80	Болти М16	шт	152							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 3									
182	КМ8-143-5	Розділ 4. Інше Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	22,48							
183	С113-2327 варіант 6	Сигнальна стрічка з дротом	м	2248							
184	КБ23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	43,076							
185	С1547-7 варіант 91	Драбина	шт	5							

		Разом прямі витрати по розділу 4 Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по розділу 4									
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по кошторису									
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.									
		Кошторисна заробітна плата, грн.									

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник начальника відділу МТЗ *Ім'я* *Прізвище* ТРОФЧИЧУК

Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1
(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02 на ХВП

Зовнішні мережі водопостачання, каналізації та теплотраси (реконструкція)

(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

тис. грн.
тис.люд.год.
тис. грн.
розряд

Складений в поточних цінах станом на

№ Ч.ч.	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробіт- ної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КБ1-18-5	ХВП Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	1,65967							
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,5133							
3	С311-3	Перевезення ґрунту до 3 км	т	2994,25							
4	КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	1,641							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	16,41							
6	КБ22-11-1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,021							
7	С113-2327 варіант 7	Попередньоізольована труба одинарна AUSTROISOL; 125/1х40х3.7mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	21							
8	С1547-7 варіант 92	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 125-110/1х63-32	шт	2							
9	С1547-7 варіант 93	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 40х3.7 - 42,4 mm, SDR11	шт	2							
10	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
11	С1547-7 варіант 94	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 125мм	шт	2							
12	КБ22-11-1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,051							
13	С113-2327 варіант 7	Попередньоізольована труба одинарна AUSTROISOL; 125/1х40х3.7mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	51							
14	С1547-7 варіант 92	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 125-110/1х63-32	шт	2							
15	С1547-7 варіант 93	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 40х3.7 - 42,4 mm, SDR11	шт	2							
16	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
17	С1547-7 варіант 94	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 125мм	шт	2							
18	КБ22-11-1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,01							
19	С113-2327 варіант 7	Попередньоізольована труба одинарна AUSTROISOL; 125/1х40х3.7mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	10							
20	С1547-7 варіант 92	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 125-110/1х63-32	шт	2							
21	С1547-7 варіант 93	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 40х3.7 - 42,4 mm, SDR11	шт	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
23	С1547-7 варіант 94	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 125мм	шт	2							
24	КБ22-11-2	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,022							
25	С113-2327 варіант 2	Попередньоізольована труба одинарна AUSTROISOL; 145/1х63х5.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	22							
26	С1547-7 варіант 35	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1х75-63	шт	2							
27	С1547-7 варіант 36	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 63х5.8 - 57мм, SDR11	шт	2							
28	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
29	С1547-7 варіант 31	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	2							
30	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,155							
31	С113-2327 варіант 3	Попередньоізольована труба одинарна AUSTROISOL; 200/1х110х10.0mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	155							
32	С1547-7 варіант 37	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1х90-110	шт	2							
33	С1547-7 варіант 38	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 110х10.0 - 114,3 мм, SDR11	шт	2							
34	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
35	С1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
36	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,015							
37	С113-2327 варіант 3	Попередньоізольована труба одинарна AUSTROISOL; 200/1х110х10.0mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	C1547-7 варіант 37	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1х90-110	шт	2							
39	C1547-7 варіант 38	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 110х10.0 - 114,3 мм, SDR11	шт	2							
40	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
41	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
42	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,013							
43	C113-2327 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 200/1х110х10.0mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	13							
44	C1547-7 варіант 37	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1х90-110	шт	2							
45	C1547-7 варіант 38	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 110х10.0 - 114,3 мм, SDR11	шт	2							
46	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
47	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
48	КБ22-11-1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,013							
49	C113-2327 варіант 5	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 145/1х50х4.6mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	13							
50	C1547-7 варіант 35	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1х75-63	шт	2							
51	C1547-7 варіант 41	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 50х4.6 - 45мм, SDR11	шт	2							
52	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
53	C1547-7 варіант 31	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	2							
54	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,033							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	C113-2327 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 200/1x110x10.0mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	33							
56	C1547-7 варіант 37	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	2							
57	C1547-7 варіант 38	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 110x10.0 - 114,3 mm, SDR11	шт	2							
58	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
59	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
60	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,015							
61	C113-2327 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 200/1x110x10.0mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	15							
62	C1547-7 варіант 37	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	2							
63	C1547-7 варіант 38	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 110x10.0 - 114,3 mm, SDR11	шт	2							
64	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
65	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
66	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,036							
67	C113-2327 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 200/1x110x10.0mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	36							
68	C1547-7 варіант 37	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	2							
69	C1547-7 варіант 38	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 110x10.0 - 114,3 mm, SDR11	шт	2							
70	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
71	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	КБ22-11-2	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,022							
73	C113-2327 варіант 2	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 145/1x63x5.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	22							
74	C1547-7 варіант 35	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1x75-63	шт	2							
75	C1547-7 варіант 36	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 63x5.8 - 57мм, SDR11	шт	2							
76	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
77	C1547-7 варіант 31	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	2							
78	КБ22-11-2	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,015							
79	C113-2327 варіант 2	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 145/1x63x5.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	15							
80	C1547-7 варіант 35	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1x75-63	шт	2							
81	C1547-7 варіант 36	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 63x5.8 - 57мм, SDR11	шт	2							
82	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
83	C1547-7 варіант 31	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	2							
84	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,022							
85	C113-2327 варіант 3	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 200/1x110x10.0mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	22							
86	C1547-7 варіант 37	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 200-175/1x90-110	шт	2							
87	C1547-7 варіант 38	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 110x10.0 - 114,3 mm, SDR11	шт	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
89	С1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
90	КБ22-11-2	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,017							
91	С113-2327 варіант 2	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 145/1х63х5.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	17							
92	С1547-7 варіант 35	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1х75-63	шт	2							
93	С1547-7 варіант 36	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 63х5.8 - 57мм, SDR11	шт	2							
94	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
95	С1547-7 варіант 31	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	2							
96	КБ22-11-2	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,065							
97	С113-2327 варіант 2	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 145/1х63х5.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	65							
98	С1547-7 варіант 35	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1х75-63	шт	2							
99	С1547-7 варіант 36	Фітинг (зжимний) під зварювання для PE-X труб; 63х5.8 - 57мм, SDR11	шт	2							
100	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
101	С1547-7 варіант 31	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	2							
102	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,068							
103	С113-2327 варіант 8	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 175/1х75х6.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	68							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	C1547-7 варіант 42	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 160-140/1х90-75	шт	2							
105	C1547-7 варіант 96	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 75х6.8 - 76,1 mm, SDR11	шт	2							
106	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
107	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
108	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,007							
109	C113-2327 варіант 8	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 175/1х75х6.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	7							
110	C1547-7 варіант 42	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 160-140/1х90-75	шт	2							
111	C1547-7 варіант 96	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 75х6.8 - 76,1 mm, SDR11	шт	2							
112	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
113	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
114	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,012							
115	C113-2327 варіант 8	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 175/1х75х6.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	12							
116	C1547-7 варіант 42	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 160-140/1х90-75	шт	2							
117	C1547-7 варіант 96	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 75х6.8 - 76,1 mm, SDR11	шт	2							
118	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
119	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
120	КБ22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,023							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	C113-2327 варіант 8	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 175/1x75x6.8mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	23							
122	C1547-7 варіант 42	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 160-140/1x90-75	шт	2							
123	C1547-7 варіант 96	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 75x6.8 - 76,1 mm, SDR11	шт	2							
124	KB16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
125	C1547-7 варіант 95	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 175/200мм	шт	2							
126	KB22-11-1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідрравличним випробуванням	1000м	0,007							
127	C113-2327 варіант 5	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 145/1x50x4.6mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	7							
128	C1547-7 варіант 35	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 140-125/1x75-63	шт	2							
129	C1547-7 варіант 41	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 50x4.6 - 45мм, SDR11	шт	2							
130	KB16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	1сальник	2							
131	C1547-7 варіант 31	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 145мм	шт	2							
132	KB22-11-1	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм з гідрравличним випробуванням	1000м	0,039							
133	C113-2327 варіант 1	Попередньоізолювана труба одинарна AUSTROISOL; 90/1x32x2.9mm PE-100 Cool Water, SDR11	м	39							
134	C1547-7 варіант 33	Термоусадковий ковпак для одинарних труб; 90/1x40-25	шт	2							
135	C1547-7 варіант 34	Фітинг (зажимний) під зварювання для PE-X труб; 32x2.9 - 33 mm, SDR11	шт	2							
136	KB16-30-1	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм	1сальник	2							
137	C1547-7 варіант 30	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху; 90мм	шт	2							

17 Програмний комплекс АВК - 5 (3.11.4)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	KB22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	1							
139	C1547-7	Коліно терморезисторне 90° д32	шт	2							
	варіант 97										
140	C1547-7	Коліно терморезисторне 90° д110	шт	2							
	варіант 98										
141	C1547-7	Коліно терморезисторне 90° д90	шт	1							
	варіант 99										
142	C1547-7	Коліно терморезисторне 90° д63	шт	1							
	варіант 100										
143	C1547-7	Коліно терморезисторне 90° д75	шт	4							
	варіант 101										
		БК-1									
144	KB22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,012							
145	C1547-7	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О90 L=0,2 м	шт	1							
	варіант 102										
146	C1547-7	Фланцевий адаптер DN50	шт	3							
	варіант 103										
147	KB22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,0104							
148	C1547-7	Трійник фланцевий О50х50	шт	1							
	варіант 104										
149	KB22-35-1	Установлення чавунних засувки або клапанів зворотних діаметром 50 мм	1 шт	3							
150	C1547-7	Засувка чавунна фланцева Ду-50	шт	3							
	варіант 105										
151	KB22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,00032							
152	C1547-7	Перехід фланцевий Ду50/Ду32	шт	1							
	варіант 106										
153	C1547-7	Муфта редукційна UNIDELTA О63 х 40 PN16	шт	2							
	варіант 107										
154	C1547-7	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О63 L=0,2 м	шт	2							
	варіант 108										
		ПКВ-5, БК-4									
155	KB22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,042							
156	C1547-7	Трійник фланцевий О110	шт	2							
	варіант 110										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	C1547-7 варіант 109	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, O200 L=0,2 м	шт	4							
158	КБ22-35-3	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	1 шт	4							
159	C1547-7 варіант 111	Засувка чавунна фланцева Ду-100	шт	4							
160	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,006							
161	C1547-7 варіант 112	Перехід фланцевий Ду100/Ду50	шт	2							
162	КБ22-35-1	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	1 шт	2							
163	C1547-7 варіант 105	Засувка чавунна фланцева Ду-50	шт	2							
164	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,008							
165	C1547-7 варіант 103	Фланцевий адаптер DN50	шт	2							
166	C1547-7 варіант 108	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, O63 L=0,2 м	шт	2							
167	КБ22-33-1	БК-2 Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,0146							
168	C1547-7 варіант 109	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, O200 L=0,2 м	шт	2							
169	C1547-7 варіант 113	Фланцевий адаптер DN100	шт	2							
170	КБ22-35-3	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	1 шт	2							
171	C1547-7 варіант 111	Засувка чавунна фланцева Ду-100	шт	2							
172	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,021							
173	C1547-7 варіант 110	Трійник фланцевий O110	шт	1							
174	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,003							
175	C1547-7 варіант 112	Перехід фланцевий Ду100/Ду50	шт	1							
176	КБ22-35-1	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	1 шт	1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	C1547-7 варіант 105	Засувка чавунна фланцева Ду-50	шт	1							
178	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,00427							
179	C1547-7 варіант 103	Фланцевий адаптер DN50	шт	1							
180	C1547-7 варіант 114	Муфта перехідна DN50-DN40	шт	1							
181	C1547-7 варіант 108	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О63 L=0,2 м	шт	1							
182	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,0146							
183	C1547-7 варіант 113	Фланцевий адаптер DN100	шт	2							
184	C1547-7 варіант 109	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О200 L=0,2 м	шт	2							
185	КБ22-35-3	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	1 шт	2							
186	C1547-7 варіант 111	Засувка чавунна фланцева Ду-100	шт	2							
187	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,021							
188	C1547-7 варіант 110	Трійник фланцевий О110	шт	1							
189	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,0088							
190	C1547-7 варіант 115	Перехід фланцевий Ду100/Ду65	шт	1							
191	КБ22-35-2	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	1 шт	1							
192	C1547-7 варіант 116	Засувка чавунна фланцева Ду-65	шт	1							
193	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,004							
194	C1547-7 варіант 117	Фланцевий адаптер DN65	шт	1							
195	КБ22-35-3	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	1 шт	1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	C1547-7 варіант 111	Засувка чавунна фланцева Ду-100	шт	1							
197	C1547-7 варіант 109	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О200 L=0,2 м	шт	1							
198	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,0073							
199	C1547-7 варіант 113	Фланцевий адаптер DN100	шт	1							
200	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,021							
201	C1547-7 варіант 110	Трійник фланцевий О110	шт	1							
202	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,006							
203	C1547-7 варіант 112	Перехід фланцевий Ду100/Ду50	шт	2							
204	КБ22-35-1	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	1 шт	2							
205	C1547-7 варіант 105	Засувка чавунна фланцева Ду-50	шт	2							
206	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,008							
207	C1547-7 варіант 103	Фланцевий адаптер DN50	шт	2							
208	C1547-7 варіант 118	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О90 L=0,2 м	шт	2							
209	КБ22-35-1	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	1 шт	1							
210	C1547-7 варіант 105	Засувка чавунна фланцева Ду-50	шт	1							
211	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,004							
212	C1547-7 варіант 103	Фланцевий адаптер DN50	шт	1							
213	C1547-7 варіант 118	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О90 L=0,2 м	шт	1							
214	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	C1547-7 варіант 117	Фланцевий адаптер DN65	шт	2							
216	C1547-7 варіант 118	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О90 L=0,2 м	шт	3							
217	КБ22-35-2	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	1 шт	2							
218	C1547-7 варіант 116	Засувка чавунна фланцева Ду-65	шт	2							
219	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,01247							
220	C1547-7 варіант 119	Трійник фланцевий Ду65	шт	1							
221	C1547-7 варіант 120	Перехід фланцевий Ду65/Ду50	шт	1							
222	КБ22-35-1	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	1 шт	1							
223	C1547-7 варіант 105	Засувка чавунна фланцева Ду-50	шт	1							
224	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,004							
225	C1547-7 варіант 103	Фланцевий адаптер DN50	шт	1							
226	C1547-7 варіант 121	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О75 L=0,2 м	шт	1							
227	КБ22-35-2	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	1 шт	1							
228	C1547-7 варіант 116	Засувка чавунна фланцева Ду-65	шт	1							
229	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,004							
230	C1547-7 варіант 117	Фланцевий адаптер DN65	шт	1							
231	C1547-7 варіант 118	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О90 L=0,2 м	шт	1							
232	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,01294							
233	C1547-7 варіант 119	Трійник фланцевий Ду65	шт	1							
234	C1547-7 варіант 120	Перехід фланцевий Ду65/Ду50	шт	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235	КБ22-35-1	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	1 шт	2							
236	С1547-7 варіант 105	Засувка чавунна фланцева Ду-50	шт	2							
237	КБ22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	1 м	0,008							
238	С1547-7 варіант 103	Фланцевий адаптер DN50	шт	2							
239	С1547-7 варіант 122	Редукційна Муфта ПЕ 63х50	шт	2							
240	С1547-7 варіант 123	Редукційна Муфта ПЕ 50х32	шт	1							
241	С1547-7 варіант 124	Гільза з труби ПЕ100 SDR17, О50 L=0,2 м	шт	1							
242	С111-329 варіант 1	Інші матеріали Метал для кріплення трубопроводів	кг	63							
243	КБ22-40-3	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	1фланець	48							
244	С1547-7 варіант 125	Фланці сталеві приварні Ду 100 Ру 16	шт	48							
245	С1547-7 варіант 79	Прокладки міжфланцеві Ду 40 (паронітові)	шт	48							
246	С1547-7 варіант 80	Болти М16	шт	472							
247	С1547-7 варіант 81	Гайки М16	шт	472							
248	С1547-7 варіант 82	Шайби М16	шт	944							
249	КБ22-40-2	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	1фланець	26							
250	С1547-7 варіант 87	Фланці сталеві приварні Ду 65 Ру 16	шт	26							
251	С1547-7 варіант 88	Прокладки міжфланцеві Ду 65 (паронітові)	шт	26							
252	КБ22-40-1	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	1фланець	44							
253	С1547-7 варіант 85	Фланці сталеві приварні Ду 50 Ру 16	шт	44							
254	С1547-7 варіант 86	Прокладки міжфланцеві Ду 50 (паронітові)	шт	44							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по розділу 1									
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по кошторису									
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.									

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник начальника відділу МРЗ

Юрій ПРОХИМЧУК

Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1
(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03 на Каналізація

Зовнішні мережі водопостачання, каналізації та теплотраси (реконструкція)

(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

Кошторисна трудомісткість

Кошторисна заробітна плата

Середній розряд робіт

тис. грн.

тис.люд.год.

тис. грн.

розряд

Складений в поточних цінах станом на

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										заробіт- ної плати	в тому числі за- робітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Система К1 (господарсько- побутова каналізація)									
1	КБ1-18-5	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,37644							
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,112932							
3	С311-2	Перевезення ґрунту до 2 км	т	386,9831							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	0,16666							
5	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	1,6666							
6	КБ23-3-1	Укладання трубопроводів із каналізаційних труб діаметром 100 мм	100м	1,03							
7	С113-733 варіант 1	Вузли укрупнені монтажні із труб ПВХ д110х3,2 мм	м	103							
8	КБ23-3-2	Укладання трубопроводів із каналізаційних труб діаметром 200 мм	100м	1,46							
9	С113-733 варіант 2	Вузли укрупнені монтажні із труб ПВХ ж200х4,9 мм	м	146							
10	КБ16-9-7	Прокладання трубопроводів (футлярів) зі сталевих безшовних труб діаметром 200 мм	100м	0,072							
11	КБ16-9-8	Прокладання трубопроводів (футлярів) зі сталевих безшовних труб діаметром 250 мм	100м	0,06							
12	КБ23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	20,52							
		Разом прямі витрати по розділу 1									
		Разом будівельні роботи, грн.									
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.									
		всього заробітна плата, грн.									
		Загальновиробничі витрати, грн.									
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.									
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.									
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по розділу 1									
Розділ 2. Колодязі											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по розділу 2									
		Разом прямі витрати по кошторису									
		Разом будівельні роботи, грн.									
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.									
		всього заробітна плата, грн.									
		Загальновиробничі витрати, грн.									
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.									
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.									
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по кошторису									
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.									
		Кошторисна заробітна плата, грн.									

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник начальника будівлі МТЗ

Юрій ПРОХИМЕНКО

[illegible]

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вище професійне училище Львівського
державного університету безпеки життєдіяльності
(м.Вінниця) Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

“ ” 20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на капітальний ремонт Теплові мережі

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	890	
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	133,5	
3	Перевезення ґрунту до 5 км	т	1791,125	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	640	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	640	
6	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	108	
7	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 125 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	210	
8	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	22	
9	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 110мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	46	

1	2	3	4	5
10	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	68	
11	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 90 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	170	
12	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	38	
13	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 90 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	330	
14	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	94	
15	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	52	
16	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	500	
17	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 125 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	10	
18	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м	13,1	
19	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	м	9,8	
20	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних труб діаметром 40 мм	м	2,9	
21	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	3	
22	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	м	7,4	
23	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 65 мм	м	6,1	
24	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 125 мм	м	8,4	
25	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	м	1,5	
26	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшем місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2	м ³	280	
27	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м ³	42	
28	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м ³	12,36	
КТ1				

1	2	3	4	5
29	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	
30	Установлення сталевих зварних фасонних частин КТ2	т	0,03	
31	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,017	
32	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	3	
	КТ3			
33	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,032	
34	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	
35	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	
	КТ4			
36	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	
37	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,056	
38	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1	
39	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	
	КТ5			
40	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,197	
41	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	
42	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	
43	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	
	Інші матеріали			
44	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 40 мм	фланець	10	
45	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 25 мм	фланець	2	
46	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	фланець	16	
47	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	фланець	4	
48	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	фланець	4	
49	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	2248	
50	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	430,76	

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник начальника
Віктор МТЗ

Віктор ПРОХИМЕНКО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вище професійне училище Львівського
державного університету безпеки життєдіяльності
(м.Вінниця) Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

“ ” 20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на капітальний ремонт ХВП

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	ХВП			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	1659,67	
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	51,33	
3	Перевезення ґрунту до 3 км	т	2994,25	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	1641	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	1641	
6	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	м	21	
7	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
8	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	м	51	
9	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
10	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	м	10	
11	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
12	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	22	
13	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
14	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	м	155	
15	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	

[illegible]

1	2	3	4	5
47	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
48	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм з гідравличним випробуванням	м	39	
49	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм	сальник	2	
50	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	10	
	ВК-1			
51	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,012	
52	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0104	
53	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	3	
54	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,00032	
	ПКВ-5, ВК-4			
55	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,042	
56	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	4	
57	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,006	
58	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
59	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
	ВК-2			
60	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0146	
61	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	2	
62	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	
63	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,003	
64	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
65	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,00427	
	ВК-3			
66	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0146	
67	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	2	
68	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	
69	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0088	
70	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	1	
71	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
	ВК-7			
72	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	1	
73	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0073	
74	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	

1	2	3	4	5
75	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,006	
76	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
77	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
	ВК-8			
78	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
79	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
	ВК-5			
80	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
81	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	2	
82	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,01247	
83	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
84	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
	ВК-6			
85	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	1	
86	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
87	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,01294	
88	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
89	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
	Інші матеріали			
90	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	фланець	48	
91	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	фланець	26	
92	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	фланець	44	
93	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	326	
94	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	22,82	
95	Перевезення ґрунту до 2 км	т	542,5	
96	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	16	
97	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	16	
98	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м3	12,92	

1	2	3	4	5
99	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	60	

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Інженер котельної
виробн. МГЗ



Дріб ТРОХИМЧУК

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вище професійне училище Львівського
державного університету безпеки життєдіяльності
(м.Вінниця) Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

“ ” 20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на капітальний ремонт Каналізація

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	376,44	
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	11,2932	
3	Перевезення ґрунту до 2 км	т	386,9831	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	166,66	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	166,66	
6	Укладання трубопроводів із каналізаційних труб діаметром 100 мм	м	103	
7	Укладання трубопроводів із каналізаційних труб діаметром 200 мм	м	146	
8	Прокладання трубопроводів (футлярів) зі сталевих безшовних труб діаметром 200 мм	м	7,2	
9	Прокладання трубопроводів (футлярів) зі сталевих безшовних труб діаметром 250 мм	м	6	
10	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	205,2	
11	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	131,88	
12	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	9,2316	
13	Перевезення ґрунту до 2 км	т	246,9453	
14	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м3	19,3	
15	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	249	

1	2	3	4	5
16	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в мокрих ґрунтах	вріз	1	

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник начальника
відділу МЗ



Юрій ТРОТИМЧУК

Розрахунок очікуваної вартості робіт з будівництва на підставі зведеного кошторисного розрахунку

вартості об'єкта будівництва

Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тт Якушинська, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1 (далі – Зведена форма)

№	Найменування глав, робіт та витрат	Сума згідно із ЗКР	Не належить до предмета закупівлі (-)	Коригування внаслідок актуалізації цін (+/-)	Очікувана вартість закупівлі (3+4+5)	Коментарі
1	2	3	4	5	6	7
1	Глава 1. Підготовка території будівництва					
2	у т. ч. 1.					
3	2					
4	Глави 2-8	21 072 182,0				
5	у т. ч. Глава 2. Об'єкти основного призначення	21 072 182,0			21 072 182,0	
7	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати				21 072 182,0	
8	у т. ч. 1.					
9	2					
10	Разом за главами 1-9	21 072 182,0			21 072 182,0	
11	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги	779 671,0	779 671,0		0	
12	Глава 11. Підготовка експлуатаційних кадрів				0	
13	Глава 12. Проектні, вишуквальні роботи, експертиза та авторський нагляд	598 195,0	598 195,0		0	
14	Разом за главами 1-12	22 450 048,0			21 072 182,0	
15	Кошторисний прибуток (П)	2 873 479,0			2 873 479,0	
16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	574 696,0			574 696,0	
17	Кошти на покриття ризиків	538 801,0	238 801,0		300 000,0	1,42 %

	учасників будівництва (Р)						
18	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	0				0	
19	Разом (глави 1 – 12 + П + АВ + Р + І)	26 437 024,0				24 820 357,0	
20	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)						
21	Разом, грн без ПДВ	26 437 024,0				24 820 357,0	
22	Податок на додану вартість, грн	5 169 827,0				4 964 071,40	
23	Усього, грн з ПДВ	31 606 851,0				29 784 428,40	
24	Зворотні суми						

Склав:

Заступник начальника відділу
матеріально-технічного забезпечення
капітан служби цивільного захисту



Юрій ТРОФИМЧУК

Вище професійне училище Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м.Вінниця) Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 31606,851 тис. грн

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн

*Наказ ВПУ ЛДУ БЖД
№ 117-27/91 від 20.08.2026*

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція зовнішніх мереж водопроводу (інв. №101340001), каналізації (інв. №101340002) та теплотраси (інв. №101340003) за адресою:
Вінницька область, Вінницький район, тт Якушинецька, Комплекс будівель і споруд №7, будинок 1

Складений в поточних цінах станом на 27 липня 2026 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		Зовнішні мережі водопостачання, каналізації та теплотраси (реконструкція)	21072,182	-	-	21072,182
		-				
		Разом по главі 2:	21072,182	-	-	21072,182
		Разом по главах 1-7:	21072,182	-	-	21072,182
		Разом по главах 1-8:	21072,182	-	-	21072,182
		Разом по главах 1-9:	21072,182	-	-	21072,182

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
2	Розр. № П-116	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	316,083	316,083
3	Розр. № П-117	Кошти на надання послуг інженера-консультанта (2,2 %)	-	-	463,588	463,588
		-				
		Разом по главі 10:	-	-	779,671	779,671
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
4	Розр. № П-122	Вартість проектних робіт	-	-	499,888	499,888
5	Розр. № П-123	Вартість експертизи проектної документації	-	-	10,307	10,307
6	Розр. № П-102	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	88,000	88,000
		-				
		Разом по главі 12:	-	-	598,195	598,195
		Разом по главах 1-12:	21072,182	-	1377,866	22450,048
	Розр. № П-130	Кошторисний прибуток (П)	2873,479	-	-	2873,479
	Розр. № П-147	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	574,696	574,696
	Розр. № П-131	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	505,732	-	33,069	538,801
		Разом (гл.1-12 + П + АВ + Р + І)	24451,393	-	1985,631	26437,024
	Розр. № П-154	Податок на додану вартість	-	-	5169,827	5169,827

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	24451,393	-	7155,458	31606,851

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник



Катерина ПІВНЮК

Дмитро ГРИЦАЙ

Катерина ПІВНЮК

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вище професійне училище Львівського
державного університету безпеки життєдіяльності
(м.Вінниця) Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

(назва організації, що затверджує)

Т.в.о. начальника Свєген ЗІНОВКІН

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" 25 "

2026 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Реконструкцію зовнішніх мереж водопроводу (інв. № 101340001), каналізації (інв. № 101340002) та теплотраси (інв. № 101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд № 7, будинок 1 ХВП

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

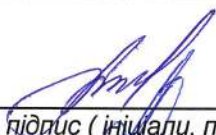
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	ХВП			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	1659,67	
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	51,33	
3	Перевезення ґрунту до 3 км	т	2994,25	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	1641	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	1641	
6	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	м	21	
7	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
8	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	м	51	
9	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
10	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	м	10	
11	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
12	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	22	
13	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
14	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	м	155	
15	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	

1	2	3	4	5
47	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	2	
48	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм з гідравличним випробуванням	м	39	
49	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм	сальник	2	
50	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	10	
	ВК-1			
51	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,012	
52	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0104	
53	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	3	
54	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,00032	
	ПКВ-5, ВК-4			
55	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,042	
56	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	4	
57	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,006	
58	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
59	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
	ВК-2			
60	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0146	
61	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	2	
62	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	
63	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,003	
64	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
65	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,00427	
	ВК-3			
66	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0146	
67	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	2	
68	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	
69	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0088	
70	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	1	
71	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
	ВК-7			
72	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	1	
73	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0073	
74	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,021	

1	2	3	4	5
75	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,006	
76	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
77	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
	ВК-8			
78	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
79	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
	ВК-5			
80	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
81	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	2	
82	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,01247	
83	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	
84	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
	ВК-6			
85	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 65 мм	шт	1	
86	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,004	
87	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,01294	
88	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
89	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,008	
	Інші матеріали			
90	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	фланець	48	
91	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	фланець	26	
92	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	фланець	44	
93	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	326	
94	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	22,82	
95	Перевезення ґрунту до 2 км	т	542,5	
96	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	16	
97	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	16	
98	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м3	12,92	

1	2	3	4	5
99	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	60	

Склад: заступник начальника відділу
матеріально-технічного забезпечення


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Юрій ТРОФИМЧУК

Перевірив: начальник відділу
матеріально-технічного забезпечення


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Руслан ДАДАШОВ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вище професійне училище Львівського
державного університету безпеки життєдіяльності
(м.Вінниця) Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності
(назва організації, що затверджує)
Т.в.о. начальника Євген ЗІНОВКІН
(посада, підпис, ініціали, прізвище)
" 25 " 2026 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Реконструкцію зовнішніх мереж водопроводу (інв. № 101340001), каналізації (інв. № 101340002) та теплотраси (інв. № 101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тт Якушинецька, Комплекс будівель і споруд № 7, будинок 1 Теплові мережі

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	890	
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	133,5	
3	Перевезення ґрунту до 5 км	т	1791,125	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	640	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	640	
6	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	108	
7	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 125 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	210	
8	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	22	
9	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 110мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	46	

1	2	3	4	5
10	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	68	
11	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 90 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	170	
12	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	38	
13	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 90 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	330	
14	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	94	
15	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 63 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	52	
16	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	500	
17	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 125 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	10	
18	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м	13,1	
19	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	м	9,8	
20	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних труб діаметром 40 мм	м	2,9	
21	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	3	
22	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 100 мм	м	7,4	
23	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 65 мм	м	6,1	
24	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 125 мм	м	8,4	
25	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	м	1,5	
26	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшем місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2	м ³	280	
27	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м ³	42	
28	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м ³	12,36	

1	2	3	4	5
29	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	
30	Установлення сталевих зварних фасонних частин КТ2	т	0,03	
31	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,017	
32	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	3	
	КТ3			
33	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,032	
34	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	
35	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	
	КТ4			
36	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	
37	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,056	
38	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1	
39	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	
	КТ5			
40	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,197	
41	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	
42	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	
43	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	
	Інші матеріали			
44	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 40 мм	фланець	10	
45	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 25 мм	фланець	2	
46	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	фланець	16	
47	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	фланець	4	
48	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	фланець	4	
49	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	2248	
50	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	430,76	

Склад: заступник начальника відділу
матеріально-технічного забезпечення

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Юрій ТРОФИМЧУК

Перевірив: начальник відділу
матеріально-технічного забезпечення

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Руслан ДАДАШОВ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вище професійне училище Львівського
державного університету безпеки життєдіяльності
(м.Вінниця) Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

назва організації, що затверджує)
Т.в.о. начальника _____ Євген ЗІНОВКІН
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" 25 " _____ 2026 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Реконструкцію зовнішніх мереж водопроводу (інв. № 101340001), каналізації (інв. № 101340002) та теплотраси (інв. № 101340003) за адресою: Вінницька область, Вінницький район, тг Якушинецька, Комплекс будівель і споруд № 7, будинок 1 Каналізація

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	376,44	
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	11,2932	
3	Перевезення ґрунту до 2 км	т	386,9831	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	166,66	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	166,66	
6	Укладання трубопроводів із каналізаційних труб діаметром 100 мм	м	103	
7	Укладання трубопроводів із каналізаційних труб діаметром 200 мм	м	146	
8	Прокладання трубопроводів (футлярів) зі сталевих безшовних труб діаметром 200 мм	м	7,2	
9	Прокладання трубопроводів (футлярів) зі сталевих безшовних труб діаметром 250 мм	м	6	
10	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	205,2	
11	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	131,88	
12	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	9,2316	
13	Перевезення ґрунту до 2 км	т	246,9453	
14	Улаштування колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах	м3	19,3	
15	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	249	

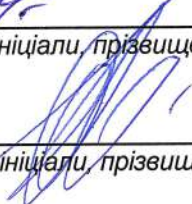
1	2	3	4	5
16	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в мокрих ґрунтах	вріз	1	

Склав: заступник начальника відділу
матеріально-технічного забезпечення


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Юрій ТРОФИМЧУК

Перевірів: начальник відділу
матеріально-технічного забезпечення


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Руслан ДАДАШОВ