

Обґрунтування очікуваної вартості
Реконструкція системи опалення адміністративної будівлі, що розташована за
адресою вул.Заповідна, 2-В в м.Миколаїв
ДК 021:2015: 45454000-4 — Реконструкція

Очікувана вартість предмету закупівлі визначена відповідно до розробленої проектної документації: Реконструкція системи опалення адміністративної будівлі, що розташована за адресою вул.Заповідна, 2-В в м.Миколаїв, Робочого Проекту та експертного звіту від 08.11.2024 № 15-0176/01-24, щодо розгляду кошторисної частини зазначеної проектної документації, за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних-вишукувальних робіт, експертизи проектної документації, авторського нагляду, покриття ризику всіх учасників будівництва:

- всього по зведеному кошторисному розрахунку: 1 429 413,00,00 грн без ПДВ;
- кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 2 глава 10) – 1,5%: 17 883,00 грн без ПДВ;
- кошторисна вартість проектних робіт (ч.ч. 4 Глава 12): 126 440,00 грн без ПДВ;
- вартість експертизи проектної документації (ч.ч. 5 Глава 12): 4 871,00 грн без ПДВ;
- кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч.6 Глава 12): 10 680,00 грн без ПДВ;
- кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва: 27 054,00 грн без ПДВ;

До очікуваної вартості включено кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами – 15 260,00 грн

Всього очікувана вартість закупівлі складає: 1 241 878,00 грн. без ПДВ.

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики
предмета закупівлі

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на виконання робіт
на виконання робіт

1. Загальні вимоги

1.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

1.2. Сума Актів виконаних робіт не можуть перевищувати загальної вартості кошторисної частини (договірної ціни).

1.3. Під час виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, Замовнику надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).

1.4. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «Опалення_креслення.zip».

1.5. Строк виконання робіт: до 31.10.2025.

1.6. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку - 8,05 грн./люд.год.

1.7. Показник для визначення розміру адміністративних витрат- 4,32 грн./люд.год.

1.8. Середньомісячна заробітна плата – 13 707, 89 грн.

1.9. Ліміт коштів визначений зведеним кошторисним розрахунком та до відповідності експертної оцінки, у томі числі:

- будівельні роботи - 1 046 830,00 грн без ПДВ;
- вартість устаткування – 179 788,00 грн без ПДВ (верхня межа вартості устаткування);
- кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами – 15 260,00 грн. (відповідно до п.6.2 Настанови при взаєморозрахунках за обсяги виконаних робіт кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, враховуються в «Актах приймання виконаних будівельних робіт» в порядку, обумовленому договором, за відповідними обґрунтовуваними розрахунками, у межах розміру коштів, передбачених договірною ціною).

2. Вимоги щодо виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі

2.1. Гарантійний термін на виконанні роботи – відповідно до абзацу третього пункту 103 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 1.08.2005 р. № 668.

2.2. Під час виконання робіт необхідно виконувати вимоги встановлені законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимоги ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;

ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;

ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

2.3. Відомість обсягів робіт, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 1.

2.4. Підсумкова відомість ресурсів міститься у Таблиці №2.

3. Вимоги щодо формування договірної ціни

3.1. Договірна ціна (ціна Договору) **тверда**.

3.2. Ціна тендерної пропозиції переможця торгів є договірною ціною з кошторисними розрахунками, яка формується підрядником та визначається відповідно до Кошторисних норм України.

3.3. Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.

3.4. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.

3.5. Договірна ціна визначається Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва з урахуванням змін», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (далі Настанова) з урахуванням Зміни № 1, затвердженої Наказом від 30.04.2022 № 67. З урахуванням Зміни № 2, затвердженої Наказом від 01.12.2022 № 244 та Зміни № 3, затвердженої Наказом від 22.09.2023 № 854.

3.6. При розробленні Договірної ціни не враховуються витрати на відрядження та перевезення працівників.

3.7. Відповідно до п. 5.3 Настанови, вартість людино-години, яка відповідає середньому нормативному розрядові робіт або за видами робіт, або по об'єкту будівництва в цілому, визначається виходячи з середньомісячної заробітної плати на одного працівника в режимі повної зайнятості, яку учасник процедури закупівлі (підрядник) планує отримувати на об'єкті замовлення, з урахуванням показника середньомісячної норми тривалості робочого часу, встановленого центральним органом виконавчої влади з формування та забезпечення реалізації державної політики у сфері праці, зайнятості населення, трудової міграції, трудових відносин, соціального захисту, соціального діалогу.

Довідково: відповідно до Закону України № 43556-IX «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 16.04.2025 року передбачено продовження строку дії воєнного стану в Україні з 09.05.2025 року строком на 90 діб, тобто до 07.08.2025 року. Перерахована норма тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня складає 171,75 люд.год/міс.

У разі продовження строку дії воєнного стану з 07.08.2025, слід приймати перераховану норму тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня. (При умові, що дата складання Договірної ціни та подача ціни пропозиції учасника з 07.08.2025).

4. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції

4.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

4.1.1. Договірну ціну з кошторисними розрахунками (у форматі word або pdf), що включає:

- договірну ціну;
- локальні кошториси;
- підсумкова відомість ресурсів
- розрахунок загальновиробничих витрат;
- розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат (відповідно до п.5.17

Настанови, при обчисленні адміністративних витрат з урахуванням показників наведених у Додатку 27 Настанови з визначення вартості будівництва, додатково надається розрахунок показників визначених розрахунково-аналітичним методом на підставі аналізу цих витрат за попередній звітний період за даними бухгалтерського обліку);

- розрахунок прибутку;

Якщо надані учасником у складі тендерної пропозиції, відповідно до вимог цього пункту, документи містять не всі види робіт або містять зміну обсягів та складу робіт, що визначені у Технічному завданні, або якщо кошторисні розрахунки не відповідають вимогам Настанови з визначення вартості будівництва (Кошторисним нормам України), пропозиція такого учасника вважається такою, що не відповідає умовам тендерної документації та відхиляється замовником.

4.1.2. договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

4.1.3. лист довільної форми про те що учасник, у разі обрання його Переможцем даної закупівлі, гарантує:

- виконання робіт, що є предметом закупівлі, з зазначеним переліком та обсягами робіт з урахуванням вимог викладених у цьому Додатку до тендерної документації;
- виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, з дотриманням державних стандартів і правил, нормативних, технічних та інших вимог;
- виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, з застосуванням заходів захисту довкілля в тому числі після виконання будівельних робіт (прибирання будівельного майданчика після завершення будівельних робіт).

4.2. Будь-яке посилання, в тендерній документації, 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 мається на увазі «або еквівалент».

4.3. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими тендерній документації.

Таблиця №1

Відомість обсягів робіт

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на на опалення</u>			
1	Установлення радіаторів сталевих	кВт	38,34	
2	Установлення повітровідвідників	шт	8	
3	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м	192,78	
4	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м	99,09	
5	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	138	
6	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальштін] по металевому каркасу	м2	7,2	
7	Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів "насухо"	м3	-0,36	
8	/коригування роботи по теплоізоляції в нормі КБ10-9-1/ Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	7,2	
9	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	7,2	
10	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	7,2	
11	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальштін] по металевому каркасу	м2	41,55	
12	Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів "насухо"	м3	-2,0775	
13	/коригування роботи по теплоізоляції в нормі КБ10-9-1/ Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	41,55	
14	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	41,55	
15	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	41,55	
16	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 45 мм	шт	30	
17	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 45 мм	шт	30	
18	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в	шт	4	

	залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 45 мм		
19	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 45 мм	шт	4
20	Пробивання в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу до 100 см2	м	22
21	Закладення бетоном в залізобетонних перекриттях отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2	м3	0,22
22	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	м	160
23	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м	120
24	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг <u>Локальний кошторис 02-01-02 на на</u> <u>пусконаладжувальні роботи</u>	шт	28
25	Регулювання внутрішньої водяної системи теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до 0.4 Гкал/год <u>Локальний кошторис 02-01-03 на на тепломеханічні</u> <u>рішення</u>	система	1
26	Установлення котлів опалювальних чавунних секційних на твердому паливі водогрійних теплопродуктивністю до 0,06 МВт [0,05 Гкал/год]	шт	1
27	Установлення водопідігрівників ємкісних місткістю до 1 м3	шт	1
28	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	2
29	Приборы, устанавливаемые на конструкциях, масса до 5 кг(контроллер, датчик наружного воздуха)	шт	2
30	Клемна панель [базова частина]	шт	1
31	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 80 мм(датчик занурувальний)	шт	2
32	Монтаж гільз, бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	шт	2
33	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-25 мм [електричний або електромагнітний привід]	шт	1
34	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	шт	1
35	Приборы, монтируемые на технологическом трубопроводе [расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель потока жидкости; проточные датчики концентратометров и плотномеров, рн-метров], диаметр трубопровода до 50 мм (регулятор перепада тиску)	шт	1
36	Проводка трубна імпульсна з труб мідних, діаметр зовнішній 10 мм	м	2
37	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор	шт	1

	тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм		
38	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонавого (ТСП1,2)	шт	2
39	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	м	4,15
40	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (RS485)	шт	1
41	Монтаж установки умягчення води	т	0,07
42	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-25 мм (комплектно с AQUADIAL)	шт	2
43	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм (комплектно с AQUADIAL)	шт	2
44	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	1
45	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (RS485)	шт	1
46	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	шт	1
47	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	шт	1
48	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	шт	1
49	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	14
50	Установлення кранів повітряних	комплект	14
51	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	шт	14
52	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	6
53	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	шт	6
54	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	м	28
55	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	3,2
56	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь фарбою БТ-177 срібlistою за 2 рази	м2	3,2
57	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,04548
58	Монтаж закладного пристрою для вимірювання тиску [розрідження] газів у трубопроводі	шт	28
59	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	36
60	Прокладання повітроводів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм	м2	7,065
61	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
62	Установлення ґрат жалюзійних сталених штампованих нерегульованих [РШ] номер 150, розмір 200х200 мм	ґрати	1
63	Установлення ґрат жалюзійних сталених штампованих нерегульованих [РШ] номер 200, розмір 252х252 мм	ґрати	1
64	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	2,4
65	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	12,5
66	Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на мастиці бітуміноль, перший шар	м2	12,5

67	Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на мастиці бітуміноль, наступний шар	м2	12,5
68	Улаштування підстилаючих бетонних шарів бетон В 12, 5 (М 150) крупність заповнювача 20-40мм С8/10	м3	1,25
69	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм (С12/15)	м2	12,5
70	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	м2	12,5
71	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою в один шар товщиною 2 мм	м2	12,5
72	Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм	м2	12,5
73	Улаштування настилу з рифленої сталі для підпідлогових каналів	м2	0,3364
74	Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг	т	0,02068
75	Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд при товщині стін до 150 мм бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 5-10мм (С8/10)	м3	0,476
76	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1
77	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	м	1
78	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м	5
79	Відбивання штукатурки з поверхонь цегляних стін і стелі	м2	12
80	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 10 мм	м2	12
81	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	38,5
82	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	38,5
83	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	41,55
84	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	12,5
85	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	12,5
86	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	12,5
87	(Демонтаж) Установлення котлів опалювальних чавунних секційних на твердому паливі водогрійних теплопродуктивністю до 0,06 МВт [0,05 Гкал/год]	шт	2
88	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 150 мм	м	13
89	Розбирання цегляних стін	м3	2,16
90	(Демонтаж) Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1
91	(Демонтаж) Установлення вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	5
92	(Демонтаж) Установлення вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	6
93	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м	12

94	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електросварних труб діаметром 80 мм	м	5
95	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	12,5
96	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,08478
<u>Локальний кошторис 02-01-05 на електротехнічні рішення</u>			
<u>Розділ 1. Силове електрообладнання</u>			
97	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1
98	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними скобами	м	54
99	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	м	12
100	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2	м	4
101	Труба гофра по основі підлоги, діаметр до 25 мм	м	16
102	Монтаж закладного пристрою для вимірювання тиску [розрідження] газів у трубопроводі (ОУ16-70)	шт	9
103	Провідник заземлюючий П-1	шт	8
104	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1
105	Сповіслювач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	1
106	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1
107	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 2,5 мм2	м	5
108	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м	20
109	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 2,5 мм2	м	20
110	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	м	5
<u>Розділ 2. Електроосвітлення</u>			
111	Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями на стіні, маса щитка до 6 кг	шт	1
112	Ящик живлення	ящик	1
113	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий	шт	1
114	Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 2	шт	1
115	Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 1	шт	1
116	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними скобами	м	50
117	Вимикач напівгерметичний і герметичний	шт	2
118	Розетка штепсельна напівгерметична та герметична	шт	2
119	Закладення сухе для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2	шт	14

Підсумкова відомість ресурсів

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<u>I. Витрати труда</u>		
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1853,7
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	4,0
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	404,8
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,8
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	152,39
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	3,8
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	-
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	114,24
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	257,58
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-
9.3		коштів на виконання будівельних робіт:		
9.4		у зимовий період	люд.год	-
		у літній період	люд.год	-
		Середній розряд робіт	розряд	4,1
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>		
10	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	27,56291
11	КБМ225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш. год	49,47542
12	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	102,99594
13	КБМ203-1001	Автогідропідйомачі, висота підйому 12 м	маш. год	5,89056
14	КБМ233-325	Установки для свердлення отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш. год	25,32624
15	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	8,2239
16	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	1,27522
17	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	1,08111
18	КБМ204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см2], високий 10 МПа [100 кгс/см2]	маш. год	29,46382
19	КБМ202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш. год	0,78317

20	КБМ202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	1,35766
21	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	6,1444
22	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	0,91908
23	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	2,34677
24	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,59808
25	КБМ203-903	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 12,5 м	маш. год	1,24032
26	КБМ202-131	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	0,330192
27	КБМ205-102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	маш. год	0,4065
28	КБМ202-1105	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш. год	0,1029
29	КБМ203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	0,96037
30	КБМ233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	15,9303
31	КБМ203-99	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 2 т	маш. год	0,16147
32	КБМ203-101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,1346
33	КБМ201-15	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш. год	0,1029
34	КБМ204-802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	0,5145
35	КБМ204-1201	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш. год	0,3072
36	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	3,36396
37	КБМ211-251	Розчинонасос, продуктивність 1 м3/год	маш. год	0,21168
38	КБМ203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	маш. год	0,039
39	КБМ203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	маш. год	0,06588
40	КБМ215-3101	Котки дорожні самохідні гладкі, маса 5 т	маш. год	0,0195
41	КБМ201-22	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш. год	0,01584
42	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	0,10829
43	КБМ215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш. год	0,0064
44	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	0,04366
45	КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	0,10829
46	КБМ233-1002	Верстати свердлильні	маш. год	0,13098
47	КБМ201-21	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,002035
Разом по розділу II в тому числі енергоносії:			грн.	
	Бензин	кг		118,291
	Дизельне паливо	кг		52,055
	Електроенергія	кВт-год		780,899
	Стиснене повітря	м3		1103,97
	Мастильні матеріали	кг		13,19
	Гідравлічна рідина	кг		1,012
<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>				
48	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	18,7608
49	КБМ270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш. год	3,7395
50	КБМ200-61	Гайковерт пневматичний	маш. год	11,4
51	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	9,6966

52	КБМ270-119	Шуруповерти	маш. год	10,95705
53	КБМ203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш. год	1,9355
54	КБМ270-116	Вібратори поверхневі	маш. год	1,605
55	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	34,553268
56	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	2,28849
57	КБМ203-303	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш. год	1,86
58	КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	0,3375
59	КБМ270-50	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш. год	0,5734848
60	КБМ270-236	Пилосос промисловий	маш. год	0,11568
61	КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	0,16632
62	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	0,0218304
63	КБМ203-402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш. год	0,0066
64	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	0,002304
65	КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	28,579152
66	КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	0,66139248
67	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	0,0945
68	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	0,9164184
69	КБМ270-126	Фарборозпилювачі ручні	маш. год	8,398932
70	КБМ203-403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш. год	-3,51
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>				
71	&1904-3001-2/4	Твердотопливний котел AltepDuo Uni Plus 27 кВт (комплект)	шт	1
72	&2307-10797-9/1	Автоматичний комбінований балансувальний клапан Ду15 (д20) з вимірювальними ніпелями АВ-QM 4,0 15LF 003Z8300	шт	7
73	&C1110-171-6/4	Комплект підключення до радіатора прямий 015G5348 (клапан терморегулятора RA-N+термостатичний елемент RA click+клапан запорний RLV-S)	компл.	26
74	&C130-555-2-10/3	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 11K 500x1000	шт	9
75	&C130-555-2-12/2	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 11K 500x1400	шт	6
76	&C111-829-4/6	Труба довжиною L=1000 мм д=180/250 мм	шт	8
77	&C130-555-2-7-7/2	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 10K 500x1400	шт	4
78	&C130-555-2-7-5/2	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 10K 500x1200	шт	4
79	&C130-508-311-2/3	Насос мережевий Yonos PICO-D 30/1-6	шт	1
80	&C130-22-И1-2/1	Акумулірующая ємність для системи опалення V=500л TAO.500	шт	1
81	+C1551-29-СП/3	Труба PPR /AL/PPR PN20 d=25x4,2	м	180
82	+C111-1867/2	Кріплення Z-U320 Korado	шт	64
83	&C111-740/2	Листи гіпсокартонні вогне-вологостійкі KNAUF Діамант 12,5x1200x2000мм	м2	51,1875
84	&C130-555-2-24-1/2	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 21K 500x1000	шт	2
85	&C111-1867-9Д/2	Кронштейн димохідний нерж. довжина 800	шт	5
86	C111-1764	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 45 мм	шт	1,1856

87	&C130-555-25-2-4-3/2	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 33K 500x1400	шт	1
88	&C130-508-311-2/4	Насос циркуляційний Yonos PICO-1,0 25/1-6-130	шт	1
89	&1808-1263-1/2	Насос дренажний Рел=0,45 кВм Drain TM 32/8	шт	1
90	&C130-555-2-13/3	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 20K 500x1600	шт	1
91	&241829-1/1	Отборное устройство для измерения давления 16-70	шт	9
92	&C1630-561-1/1	Клапан Ду=20мм MSV-BD ручний, внутр. різь 003Z4002	шт	2
93	&C1110-171-6/3	Комплект підключення до радіатора прямий 015G5349 (клапан терморегулятора RA-N+термостатичний елемент RA click+клапан запорний RLV-S)	компл.	6
94	&C130-555-2-7-2/2	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 10K 500x1000	шт	2
95	&C1630-1904-4/2	Кран кульовий різьбовий для спуску води, DN15, PN50, GP2245	шт	14
96	&C1630-1432-35/2	Кран кульовий муфтовий латунний д=32 мм/ PN16, K331-32	шт	9
97	&C130-10-12/2	Мембранний розширювальний бак V=80л Wilo-H 80/10	шт	1
98	&C1630-1531-4/1	Автоматичний клапан балансування ф20 ASV-P, 003L7622 Danfoss	шт	1
99	&C111-1375-10/1	Грунтовка під фарбування Mapei Malech	кг	14,955
100	&C130-62-B-150-K/1	Вентилятор каналний ВКМЦ 150	шт	1
101	&C1630-1432-33/2	Кран кульовий SD FORTE 1/2" ВН бабочка-гайка-штуцер	шт	26
102	&1704-11119-Д-25/2	Капілярна трубка G 1/2" нерж.сталь(довж. 1м) для реле тиску	шт	2
103	&C130-555-2-11/4	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 11K 500x1200	шт	1
104	&2307-10797-10/2	Клапан запобіжний перепускний ДН32	шт	1
105	&C111-864-7-1Д/2	Ізоляція із спіненого 9мм K-flex ST-25	м	130,56
106	+C1551-29-СП/4	Труба PPR/AL/PPR PN20 d=20x3,4	м	90
107	&C1630-113-1/2	Манометр з триходовим краном ДМ05063	комплект	14
108	&C1113-237-A/1	Будівельна фарба інтер'єрна Cerezit IN 51 матова акрилова	л	29,25
109	C1424-11611	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B10 [M150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,275
110	&C1113-237-A/2	Будівельна фарба інтер'єрна Coborite Matt	л	32,43
111	&C1530-149-4-9-7/2	Муфта протипожежна ППМ-20 (для труб 20 мм)	шт	26
112	&2403-3005-32/2	Трійник димохідний 45 град. нерж. д=180/250мм	шт	1
113	&C130-555-2-7-10/2	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 11K 500x900	шт	1
114	&C130-22-M-60/1	Бак мембранний розширювальний V=50л	шт	1
115	C1630-135	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 20 мм	шт	61,6896
116	&17064-1210-9	Термометр биметаллический с радиальным штуцером ТБ-100-50-35+50-2,5-Р	шт	6
117	&C130-417-	Клапан автоматичний з автозапором 1/2",	шт	3

118	Y15-2/2 &C113-1481-1/2	Ду15 мм Ревізія димохідна нерж/нерж д=180/250 мм	шт	1
119	&C130-555-2-7-8/2	Радіатор сталевий KORADO RADIK KLASIK тип 11K 500x600	шт	1
120	&C1630-3-10/6	Підставка настінна нерж. д=180/250 мм	шт	2
121	+C113-1279/6	Муфта PPR Thermo Alliance 25x1/2" HP	шт	71
122	&C111-1809-2-У/1	Сталь кутова 50x50 мм	м	12,72
123	C1630-134	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 15 мм	шт	55,4904
124	&C1551-34-СД/2	Профіль для гіпсокартону CD 60, L=4м	м	87,75
125	&C111-1324-9-Ф/1	Клей K-flex	л	2,4708
126	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	8
127	C111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,082
128	C113-131	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	24
129	C113-135/2	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 2,5 мм (для гілз)	м	15
130	&C1547-4-33-78/1	Світильник з світлодіодною лампою 12ВА IP54 ДББ64В-12-063	шт	1
131	&C111-1895-28/3	Шпаклівка IZOGIPS	кг	91,8
132	C111-307	Ізол	м2	29,25
133	C130-1125	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м2	2,4
134	C1424-11632	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,48314
135	&C1630-1531-7/1	Запірно-вимірювальний клапан ф20 ASV-M, 003L7692 Danfoss	шт	1
136	C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	2,83474
137	&C111-829-4/5	Труба довжиною L=500 мм д=180/250 мм	шт	1
138	&C15093-35013-2-1Ж/1	Кабель силовий 660в пер. 3.1,5мм2 ВВГ	1000м	0,0663
139	&C2403-14141-T-X/3	Хомут настінний нерж. д=250мм 50-100 мм	шт	2
140	&C130-226-B15/1	Розповітрявач автоматичний AFRISO з відсічним клапаном 1/2" з системою AQUA STOP (77752)	шт	8
141	C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	2,226
142	C111-1697	Мастика клеюча кумароно-каучукова, марка КН-3	т	0,014625
143	C1424-11633	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,3825
144	&C1630-64-1/2	Коліно димохідне 45 град. д=180/250 мм	шт	1
145	&C111-864-7-1Д/7	Теплоізоляція трубчата ST-13x32 K-flex ST	м	24
146	&C1547-4-42-26/1	Світильник с люминисцентними лампами, IP65 , аккумуляторный ЛПП-О6У-8-222	шт	1
147	&C113-1838-B1-3/2	Різьба для манометра G1/2"	шт	14
148	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,01524

149	C124-64	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо	т	0,02068
150	&C1630-3-10/5	Підлогова підставка нерж.д=180/250 мм	шт	1
151	C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,90724
152	&C1630-1432-35/3	Кран кульовий муфтовий д=32 мм	шт	1
153	&C111-829-4/4	Труба довжиною L=300 мм д=180/250 мм	шт	1
154	C1630-104/1	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм F330-32	шт	1
155	&C1630-1966-3/2	Конус димохідний нерж/нерж. д=180/250 мм	шт	1
156	&C1630-3-10/4	Платформа розвантажувальна нерж. д=180/250 мм	шт	1
157	&C1630-1162-2-1/3	Комплект гайок Wilo R1/4"x R12" GTW для циркуляційних насосів	шт	2
158	&C1630-P-20-Ш/1	Ковпчковий клапан для мембраного бака 3/4" 77924	шт	1
159	&C130-592-B3-2/2	Вібровставка муфтова Ду 32 мм/PN16 J300/0,32	шт	2
160	&C172-1367П/3	Клапан зворотний муфтовий латунний Ду32мм/PN10 C330-32	шт	2
161	&C1630-1432-33/1	Кран кульовий SD FORTE 3/4" BP бабочка-гайка-штуцер	шт	4
162	C1630-103/1	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм F330-20	шт	1
163	&C111-1895-28/1	Шпаклівка Knauf гіпсова НР Фініш Q4 MD	кг	87,75
164	C1545-8/1	Бобишки під термометр G1/2"	шт	6
165	&C1551-34-СД/1	Профіль Knauf UD 27/3 0,6мм	м	42,4125
166	C1113-266	Водний розчин нітрата та карбоната натрію	м3	0,256878
167	&1504-1011-267/2	Автоматичний вимикач іC60N-VIGI- 2п.16A /30 МА	шт	1
168	C1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,595
169	C111-1600	Бензин розчинник	т	0,026125
170	&C1514-50-6101/2	Автоматичний вимикач 1 пол. Іn=6A іC60N	шт.	3
171	C1630-115	Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених	комплект	16,94628
172	C1110-170/1	Сталь штабова 25х4 мм	т	0,0162
173	&1517-2310-3-1/1	Щит навісний 265х310х130, IP30 NRP-12	шт	1
174	C130-965	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	3
175	C142-10-2	Вода	м3	11,88467
176	C1113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	5,408
177	&C1630-1904-6-1/1	Клапанан зворотній муфтовий, Ф32 мм	шт	1
178	&C1630-1432-34/2	Кран кульовий муфтовий латунний д=20 мм/PN16 K331-20	шт	3
179	C1545-179	Полоса монтажна К-200	100шт	0,3536
180	&C1514-50-6101/1	Автоматичний вимикач 3 пол. Іn=16A іC60N	шт.	1
181	&C114-944-186-5/1	Труба S5 PN10 D=40 "Hakan"	м	4,685
182	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0074998

183	C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,6375
184	C130-967	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	2
185	C1421-9656-4	Суміш піскоцементна	м3	0,2288
186	&C153-21-39-7/1	Кабель силовий 3х2,5 мм2 ВВГ	1000м	0,0153
187	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,7336
188	C124-59	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0066
189	C111-1604	Папір шліфувальний	м2	1,90815
190	&15093-35023-1-5/1	Кабель силовий 660в пер. 4.2,5мм2 ВВГ	1000м	0,0102
191	+C113-1279/4	Муфта PPR Thermo Alliance 25x3/4" HP	шт	12
192	&C1630-645-6/2	Кран шаровий BB 1/2" Evolution FIV	шт	2
193	&C1630-1162-2-1/2	Комплект гайок Wilo R1"x R1 1/2" GTW для циркуляційних насосів	шт	2
194	&C113-78-4/1	Кутник 90 град. Д40 мм "Hakan"	шт	3
195	C1110-177	Втулки ущільнювальні	шт	21
196	&C1545-274-1/4	Різьба під приварку 1 "	шт	12
197	C111-27	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,00084239
198	C111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0112
199	C111-1809	Сталь кругла	т	0,007176
200	C111-1112/1	Рифлений прокат гарячекатаний в листах з обрізними кромками ромбічного рифлення із сталі марки С235, ширина понад 1 до 1,9 м, товщина основи листа 5 мм	т	0,0106
201	C1545-37	Утримувач К188	100шт	0,335
202	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,008182
203	C113-130/1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 2,0 мм	м	4
204	C1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	0,1356
205	&C172-1367П/4	Клапан зворотний муфтовий латунний Ду20мм/PN10 С330-20	шт	1
206	&C1630-1432-33/4	Кран кульовий муфтовий латунний д=15 мм/PN16 К331-15	шт	2
207	&15093-35013-1-Н/1	Кабель силовий 660в пер. 4.1,5мм2 ВВГ	1000м	0,0102
208	C1534-256/1	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 45х38 мм	шт	4
209	&15093-35023-5/1	Кабель силовий 660в сечением 5.2,5мм2 ВВГ	1000м	0,0051
210	C111-20	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 2 мм	т	0,00479
211	&C1530-149-4-9-7/1	Муфта противопожежна ППМ-25 (для труб 25 мм)	шт	2
212	C142-10-3	Вода технічна	т	5,2122
213	&2403-14141-Т-Х/4	Хомут під розтяжки нерж. д=250мм	шт	1
214	C111-91	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,005928
215	&C1530-71-1-1Д/1	Труба гофрована армирована Ду-20мм	м	16,32
216	C1113-101	Борошно андезитове кислототривке, марка	т	0,065625

217	C111-74	А		
218	C1110-171	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-70/30	т	0,011875
219	&C1530-64-25-У/2	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,00706
220	&C1547-4-42-3/1	Кутик PPR Thermo Alliance 20, 90 град.	шт	54
221	+C1421-10634	Світильник з люмінесцентними лампами, IP54 ЛПОО7-2х36	шт	1
222	&C130-231-56/1	Пісок природний, рядовий	м3	0,3875
223	&C111-864-7-1Д/1	Гнучка вставка д=150мм	шт	2
224	&C1545-274-1/3	Ізоляція із спіненого 9мм K-flex ST-20	м	10,2
225	&C111-1756-B2-1/3	Різьба під приварку 1 1/4"	шт	8
226	&C1545-274-1/6	Решітка вентиляційна 3070-1Н 250х250	шт	1
227	&C1-1070-2/1	Різьба під приварку 1/2"	шт	8
228	&C1530-64-25-У/1	Шурупи самонарізні 3,5*25 мм	шт	829
229	&15093-35013-5-1Л/1	Кутик PPR Thermo Alliance 25, 90 град.	шт	32
230	C1110-173	Кабель силовий 660в сечением 3.1,5мм2 ВВГнг	1000м	0,0102
231	C111-1668	Сталь кутова 50х50 мм	т	0,00604
232	+2405-1364/1	Оліфа натуральна	кг	0,85
233	C1534-257/1	Коробки відгалужувальні КОР-73У3	шт	4
234	C111-1522	Переходи штаповані концентричні, діаметр умовного проходу 57х38 мм	шт	2
235	C1545-101	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0046246
236	C1545-291	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,3456
237	C1545-234	Шпилька	комплект	4,08
238	C111-384	Стискачі відгалужувальні У859	100шт	0,0408
239	+15093-33023/1	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00128
240	&2405-1364-4-3/1	Одножильний кабель напругою до 660в перерізом 2,5мм2 ВВГ	1000м	0,01545
241	C111-848	Шина сполучна	шт	1
242	C1545-194	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	0,66
243	C111-1519	Провід ПС-50	м	6,56
244	C1545-161	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,00331
245	C1630-127	Патрони Д або К довгі	100шт	0,8682
246	+C113-1172/4	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 20 мм	шт	7,7112
247	1517-1351-1	Трійник PPR Thermo Alliance 25х20х25	шт	16
248	C111-823	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010, АЕ2030,АЕ2040 та ін. Одноблоковий, однополюсний. Установлення та монтаж в НКУ.	шт	3
249	+C113-1172/3	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 3 мм	т	0,00506
250	&C111-1756-B2-1/2	Трійник PPR Thermo Alliance 25х1/2" ВР	шт	4
251	&C111-1721-11Б-7У/1	Решітка вентиляційна 2535-1 200х200	шт	1
252	1517-1351-3	Стрічки армувальні	м	42
253	C123-514-У	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010, АЕ2030,АЕ2040 та ін. Одноблоковий, триполюсний. Установлення та монтаж в НКУ.	шт	1
254	C111-1895	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	0,25704
		Шпаклівка клейова	т	0,0052025

255	C1630-126	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 15 мм	шт	6,9363
256	C111-306	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	0,73053
257	C1546-67	Пропан-бутанова суміш	т	0,00224
258	+C113-1279/8	Муфта PPR Thermo Alliance 25	шт	24
259	C1630-137	Спецз'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 32 мм	шт	1,2
260	&C1512-13-B1-MP/1	Розетка для відкритої установки вологозахищена	шт	2
261	&C111-864-7-1Д/8	Теплоізоляція трубчата ST-6x25 K-flex ST	м	4
262	C1630-119	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 20 мм	шт	15,4224
263	+15093-33013/1	Одножильний кабель напругою до 660в перерізом 1,5мм ² ВВГ	1000м	0,0103
264	C111-1608	Дрантя	кг	7,86368
265	&1515-1040-1-2A/3	Лампа ЛБЗ6	10шт	0,2
266	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,00224
267	1517-1351-2	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010, АЕ2030,АЕ2040 та ін. Одноблоковий, двополюсний. Установлення та монтаж в НКУ.	шт	1
268	C1546-54	Пароніт	т	0,0005684
269	&C1547-15-4/1	Вимикач 1 кл. для відкритої установки, IP54 Іn=16А	шт	2
270	C113-6	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,53
271	C1630-118	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 15 мм	шт	13,8726
272	&C111-138-3/1	Дюбелі 6x42	шт	150
273	C111-874	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками N 05 без покриття	м ²	0,3168
274	C111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0017253
275	C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,042
276	C1541-64	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,016
277	C1545-264	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,28
278	&C113-1451-5-1/1	Труба каналізаційна ПП діаметром 50 мм	м	1
279	C113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	0,832
280	C112-78	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, IV сорт	м ³	0,0198
281	C1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00008
282	&C113-37-1-H1/2	Ніпель SD Forte латун. діаметр 1/2"x1/4" внешн. різьба	шт	2
283	C1546-29	Фарба емалева МО-1	т	0,000515
284	C121-782	Металеві конструкції	т	0,000992
285	C111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,25
286	&C113-1122-1/1	Трійник ПП діам. 50 мм 45 град.	шт	1
287	&2405-1364-4-2/1	Шина заземлююча	шт	1
288	C111-1654	Фарба БТ-177, срібляста	т	0,000576
289	C1545-167	Патрубок У-477	100шт	0,03232

290	C1545-70	Кнопка K227	100шт	2,4072
291	C1545-208	Пряжки K-405	100шт	0,8632
292	C1545-160	Паронітові прокладки	100шт	0,04
293	1517-1500	Установлення та монтаж збірних шин до 60 мм	м	0,6
294	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,001064
295	+C113-1172/5	Трійник PPR Thermo Alliance 25	шт	4
296	1517-1496-1	Рейка відводного силового ланцюга від 63 до 200 а КН,КНЕ,НБ-63, одноблокова. Установлення та монтаж в НКУ.	шт	2
297	C111-595	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,0025
298	C1545-169	Перемикач заземлювальна	шт	1
299	C130-477	Тяги для кріплення повітроводів STD 6328, STD 6327	т	0,002
300	C1545-249	Зкріпи фігурні [скоби]	100шт	0,12948
301	+C113-1279/7	Муфта PPR Thermo Alliance 20	шт	10
302	C1545-267	Труби полівінілхлоридні	т	0,000176
303	+C113-1279/9	Муфта PPR Thermo Alliance 25x20	шт	8
304	&1517-2022-173/1	Дін-рейка 0,3м	шт	2
305	C111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,36
306	C111-479	Фарба порошкова П-ПЭ-971, марки А, Б, В, червоно-коричнева, сіра	т	0,00008
307	C111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,009722
308	C111-605	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан"	т	0,0004742
309	C1545-159	Очіс льняний	т	0,00085
310	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,004284
311	&1515-1040-1-2A/2	Лампа ЛБ8	10шт	0,2
312	C1545-4	Бірка маркувальна	100шт	0,1628
313	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,000288
314	C1545-119	Муфти поліетиленові	шт	0,96
315	C111-9	Азбест хризолітовий, марка К-6-30	т	0,004
316	C111-1529	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,0005368
317	C111-1624-2	Грунтовка глибокого проникнення	л	0,42413
318	C111-1151	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,00086
319	C111-1638	Круги армовані абразивні відрізи, діаметр 180x3 мм	шт	0,098
320	C1545-279	Хомут Х25У1	100шт	0,04
321	C1530-168	Трійник прямий, діаметр 40 мм	10шт	0,07
322	C111-587	Масло індустріальне І-20А	т	0,00086
323	C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,002355
324	C1545-180	Полоски К-404	100шт	0,8632
325	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,00495
326	C1545-177	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100шт	0,0103
327	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000336
328	C111-1518	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э50А	т	0,0002842
329	C1541-63	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 50 мм	1000шт	0,005
330	C1545-21	Втулка В28	100шт	0,21704
331	C1546-20	Клей БМК5	кг	0,032
332	C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,0002

333	C1545-209	Рамка для написів РПМ55Х15	100шт	0,04
334	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,000381
335	C1545-307	Електроди ЭА-400	т	0,00002897
336	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,033248
337	C111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0002
338	C1546-22	Клей нітрогліфталевий	кг	0,04
339	C111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм	т	0,0002985
340	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,00364
341	C1530-152	Муфта, діаметр 40 мм	10шт	0,08
342	C1425-11689	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	0,00336
343	C111-310	Каніфоль соснова	т	0,00002
344	C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,000158
345	C111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0001523
346	C111-633	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,00014
347	&C1530-155-4-2/1	Перехід з металевою зовнішньою різьбою 40х1 1/4" "Hakan"	10шт	0,2
348	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	0,52289
349	C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0001372
350	C1545-152	Наконечники кабельні	100шт	0,0025
351	C1630-129	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 32 мм	шт	0,15
352	C1545-232	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100шт	0,00367
353	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,000108
354	C112-70	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,0010754
355	C112-138	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,00125
356	C111-1616	Графіт подрібнений	т	0,000117
357	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,03904
358	C1630-121	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 32 мм	шт	0,3
359	C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000131
360	C112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,000476
361	C111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,000652
362	C1545-55	Затискач люстровий КЛ2,5	100шт	0,0204
363	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00002
364	C1545-248	Скоби будівельні	кг	0,06
365	C111-1881	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,000114
366	C1545-233	Стискачі відгалужувальні У734	100шт	0,001224
367	C1545-205	Профіль монтажний, кутик К-242	100шт	0,00008
368	C1545-47	Заглушка У467, У469	100шт	0,016
369	C111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0х80 мм	т	0,00003516
370	C1545-240	Скоба будівельна К853	100шт	0,0375
371	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0000098
372	C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,000039
373	C1545-20	Втулка В22	100шт	0,01464
374	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,00468
375	C111-800	Дріт латунний, діаметр 1,5 мм	т	0,0000008
376	C1546-61	Припой А	т	0,0000008
377	C1113-2	Ацетон технічний, вищий сорт	т	0,0000014
378	C111-802	Дріт порошковий для дугового зварювання	т	0,0000002
379	C1545-104	Брухт металевий (зворотній матеріал)	т	1,74

		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат		
		Разом по розділу III	грн.	
		<u>IV. Устаткування</u>		
384	&1704-50529-1-1/2	Контролер Comfort 310 ECL	шт	1
385	&1905-У2/1	Установка умягчення води 1,68 м3/ч AQUADIAL Softlife K25 (комплект)	к-т	1
386	&1704-30079-1-1/2	Теплолічильник S1H Семпал	к-т	1
387	&1704-30079-1-1/3	Водолічильник S1F Семпал	к-т	1
388	&1704-50498-32/3	Датчик температури занурювальний ESMU-100 с гильзой	шт	2
389	&1704-50521-1/2	Реле тиску YNS-C106X в комплекті с капілярной трубкою (2шт)	шт	1
390	+2307-10937/4	Електропривод AMV435, 082H0163	шт	1
391	+2307-10937/3	Клапан регулюючий VRB3,DN20, PN16, 065Z0216	шт	1
392	&1704-50529-100-Д/4	Ключ А231 для ECL	шт	1
393	&2402-3001-1/1	Вогнегасник вуглекислотний ОУ-8	шт	4
394	&1602-30052-6-20/1	Прибор приймально-контрольний "ВАРТА-1/8"	шт	1
395	&1704-50529-100-Д/3	Клемна панель	шт	1
396	&2405-4/1	Рукавички діелектричні	шт	2
397	&1704-50529-5/2	Датчик температури наружного повітря ESMT	шт	1
398	&2405-2/1	Комплект запобіжних та захисних засобів	к-т	2
399	&2405-6/1	Боти діелектричні	пар	2
400	&101-3-19/1	Вимикач автоматичний 3-полюсний, х-ка С, 25А іС60N "Schneider Electric"	шт	2
401	&1517-1100-159/1	Щит навесной ЩРн-12	шт	1
402	&1504-13245-1-1И/1	Джерело безперебійного живлення герметичний 220/12В Ін=3А ІР44	шт	1
403	&2405-5/1	Килимок діелектричний	шт	2
404	&101-4-8/1	Вимикач автоматичний 1-полюсний, х-ка С, 10А іС60N Schneider Electric	шт	2
405	1517-1351-3	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010, АЕ2030,АЕ2040 та ін. Одноблоковий, триполюсний. Установлення та монтаж в НКУ.	шт	2
406	&101-4-6/1	Вимикач автоматичний 1-полюсний, х-ка С, 16А іС60N Schneider Electric	шт	1
407	&1602-30072-8/1	Сповіщувач пожежний димовий ИПК-8	шт	1
408	&1602-30063-2-2Б/1	Сповіщувач пожежний димовий ИПК-9	шт	1
409	1517-1351-1	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010, АЕ2030,АЕ2040 та ін. Одноблоковий, однополюсний. Установлення та монтаж в НКУ.	шт	3
410	+15095-1192/1	Провід напругою 660в перерізом 2,5мм2 ПВ1	1000м	0,0025
411	+15095-1182/1	Провід напругою 660в перерізом 1,5мм2 ПВ1	1000м	0,005
		<u>Довідкові дані</u>		
		Будівельне сміття	т	0,650456

