



Проект

УКРАЇНА
ВІННИЦЬКА ОБЛАСНА РАДА

РІШЕННЯ

_____ 2024 р.

__ сесія __ скликання

Про внесення змін до Інвестиційної програми комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням 53 сесії обласної Ради 8 скликання від 31 травня 2024 року № 839

Відповідно до частини другої статті 43 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Закону України «Про теплопостачання», пункту 1 Розділу III «Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері теплопостачання, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації», затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 19 серпня 2020 року № 191, враховуючи клопотання комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго», управління спільної комунальної власності територіальних громад Вінницької області, висновок постійної комісії обласної Ради з питань будівництва, комунального майна, транспорту та розвитку інфраструктури, обласна Рада **ВИРІШИЛА:**

1. Внести зміни до Інвестиційної програми комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням 53 сесії обласної Ради 8 скликання від 31 травня 2024 року № 839, виклавши її в новій редакції, що додається.

2. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію обласної Ради з питань будівництва, комунального майна, транспорту та розвитку інфраструктури.

Голова обласної Ради

В. СОКОЛОВИЙ

Пояснювальна записка
до проєкту рішення Вінницької обласної Ради
«Про внесення змін до Інвестиційної програми
комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024-
2025 роки, затвердженої рішенням 53 сесії обласної Ради 8
скликання від 31 травня 2024 року № 839»

04 грудня 2024 року до управління спільної комунальної власності територіальних громад Вінницької області (далі-Управління) надійшло клопотання директора технічного комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго» О. Розборського від 04.12.2024 № 1253/08-01 щодо погодження змін до інвестиційної програми КП «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024-2025 р.р.

Аналогічна заява надійшла до Управління за дорученням обласної Ради від 05.12.2024 № 01.01-18-4183/2024.

Опрацювавши подане клопотання, Управлінням встановлено наступне.

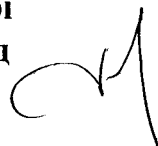
Рішенням 53 сесії обласної Ради 8 скликання від 31 травня 2024 року № 839 погоджено «Інвестиційну програму комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024 – 2025 роки.

В зв'язку з обставинами, що виникли, зокрема, вихід з ладу обладнання, прийняття нових об'єктів, джерел фінансування заходів, врахування в структурі тарифу не всього обсягу інвестиційної програми тощо, виникла необхідність внесення відповідних змін до раніше затвердженої інвестиційної програми на 2024-2025 р.р.

Враховуючи наведене, а також для забезпечення цільового використання коштів, передбачених у структурі тарифів на теплову енергію КП «Вінницяоблтеплоенерго» клопотання директора технічного комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго» О. Розборського щодо внесення змін до інвестиційної програми КП «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024-2025 р.р. та погодження інвестиційної програми в новій редакції (в межах раніше затвердженим обсягом фінансування 19 074,88 тис.грн без ПДВ, в тому числі сума коштів, що врахована у структурі тарифів 2024-2025 – 13 821,55 тис.грн) Управління вважає таким, що може бути розглянутим та відповідно до ст. 15 Регламенту Вінницької обласної Ради вносить на розгляд постійних комісій обласної Ради та сесії обласної Ради проєкт рішення «Про внесення змін до Інвестиційної програми комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням 53 сесії обласної Ради 8 скликання від 31 травня 2024 року № 839».

Зміни до інвестиційної програми висвітлено в порівняльній таблиці, яка додається.

Начальник
управління спільної комунальної
власності територіальних громад
Вінницької області



Сергій КУШНІР

Порівняльна таблиця змін до інвестиційної програми 2024-2025рр КП «Вінницяоблтеплоенерго»

До змін				Після змін			
№ п/п	Найменування заходів	Кількісний показник (одиниця виміру)	Загальна сума, тис.грн	Найменування заходів	Кількісний показник (одиниця виміру)	Загальна сума, тис.грн	Джерело фінансування
1.	Виробництво теплової енергії						
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів						
1.1.1.1	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції котельні за адресою вул.Пирогова, 9, м.Липовець"	1 (ПКД)	905,00	Без змін	1 (ПКД)	905,00	Власні кошти
1.1.1.2	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції котельні за адресою вул.П.Тичини, 54 м. Погребище	1 (ПКД)	920,83	Без змін	1 (ПКД)	920,83	Власні кошти
1.1.1.3	Закупівля водогрійних котлів	4 (котлів)	2861,71	Закупівля водогрійних котлів	5 (котлів)	2978,55	Власні кошти
1.1.1.4	Розроблення проектно-кошторисної документації з дооснащення котельні котельні по вул.М.Амосова, 1, м.Вінниця когенераційною установкою	1 од	780,00	Розроблення проектно-кошторисної документації з дооснащення котельні котельні по вул.М.Амосова, 1, м.Вінниця когенераційною установкою	1 од	780,00	Бюджетні кошти
1.1.1.5	Будівельно-монтажні роботи зі встановлення та підключення когенераційної установки	1	4 473,33	Будівельно-монтажні роботи зі встановлення та підключення когенераційної установки	1 од	4 473,33	Бюджетні кошти
1.1.1.6	Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул. Пирогова, 109 в м. Вінниця	Газопостачання	770,78	Без змін	Газопостачання	770,78	Власні кошти
1.1.1.7				Реконструкція котельні шляхом встановлення твердопаливної блочно-модульної котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" по вул.Чоботарська, 2 с.Заболотне Тульчинського району Вінницької області	0,3МВт	93,63	Власні кошти

1.1.1.8				Розроблення ПКД Реконструкція котельні в м. Гайсин вул.Соборна, 34К в частині заміни існуючого теплогенеруючого обладнання джерела теплової енергії	1,6МВт	673,63	Власні кошти	
1.1.1.9				Реконструкція системи тепlopостачання КЗ "Ситковецька спеціальна школа" Вінницької обласної Ради по вул.Центральна, 140 с-ще. Ситківці Гайсинського району Вінницької області	0,8МВт	916,96	Власні кошти	
	Усього за підпунктом 1.1.1		10711,65			12512,71		
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів							
1.1.2.1	Розроблення проектно-кошторисної документації з реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул.Сонячна, 3, м.Вінниця	1 од	115,11	Без змін	1 од	115,11	Власні кошти	
1.1.2.2	Розроблення проектно-кошторисної документації з реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул.Гальчевського,24 смт. Вороновиця	1 од	115,11	Без змін	1 од	115,11	Власні кошти	
	Усього за підпунктом 1.1.2		230,22			230,22		
1.2.1	Інші заходи							
1.2.1.1				Придбання газоаналізатора	1 од.	165,60	Власні кошти	
	Усього за підпунктом 1.2.1		0			165,60		
	Усього за розділом I		10941,87			12908,53		
II.	Транспортування теплової енергії							
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів							
2.1.1.1	Закупівля насосів	6 (насосів)	433,25	Без змін	6 (насосів)	433,25	Власні кошти	
	Усього за підпунктом 2.1.1		433,25			433,25		
2.1.3	Заходи щодо зменшення понаднормових втрат у тепломережах							
2.1.3.1	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Реконструкції теплових мереж котельні за адресою вул.Пирогова, 9, м.Липовець "	1089 м.п.	1 251,230	Без змін	1089 м.п.	1 251,230	Власні кошти	

2.1.3.2	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Реконструкції теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця шляхом влаштуванням опалювального пункту в ЦТП по вул. Пирогова, 161"	1 (ПКД)	747,700	Без змін	1 (ПКД)	747,700	Власні кошти
2.1.3.3	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції теплових мереж та котельні по вул. П.Тичини, 54 в м.Погребище"	898 м.п.	915,700	Без змін	898 м.п.	915,700	Власні кошти
2.1.3.4	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Реконструкції теплових мереж та котельні по вул. Київська, 288 м. Жмеринка		480,500	Без змін		480,500	Власні кошти
2.1.3.5	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця	544 м.п.	250,800	Без змін	544 м.п.	250,800	Власні кошти
2.1.3.6	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Реконструкції теплових мереж та котельні по вул. Добролюбова, 2 м. Жмеринка	м.п.	300,500	Без змін	м.п.	300,500	Власні кошти
	Усього за підпунктом 2.1.3		3946,43			3946,43	
2.2	Інші заходи						
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:						
2.2.4.1				Придбання автомобіля	2 од.	1 786,67	Власні кошти
	Усього за підпунктом 2.2.4		0			1 786,67	
	Усього за розділом II		4379,68			6166,35	
	Усього за інвестиційною програмою		15321,55			19074,88	

Начальник
управління спільної комунальної
власності територіальних громад
Вінницької області



Сергій КУШНІР

ПОГОДЖЕНО

**Рішення Вінницької обласної Ради
8 скликання**

від _____ 2024 року № _____

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Директор технічний
КП «Вінницяоблтеплоенерго»**

Олег РОЗБОРСЬКИЙ



_____ 2024р.

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Комунального підприємства «Вінницяоблтеплоенерго»

на 2024 – 2025 роки

(Нова редакція)

Вінниця 2024 р.

ЗМІСТ

1. Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми.....	3
2. Загальна інформація про інвестиційну програму.....	4
3. Відомості про інвестиції за інвестиційною програмою.....	4
4. Оцінка економічної ефективності інвестиційної програми.....	4
Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми Таблиця 1.....	5
Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх урахування у структурі тарифів на 12 місяців Таблиця 2...	9
План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців Таблиця 3.....	13
Пояснювальна записка до інвестиційної програми КП «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024-2025 років рік.....	15
<i>Розділ 1. Вступ</i>	16
Розділ 1.1. Мета розробки інвестиційної програми.....	16
Розділ 1.2. Загальна інформація про теплопостачальне підприємство.....	17
<i>Розділ 2. Висновки</i>	21
Розділ 2.1. Загальна оцінка існуючого стану систем теплопостачання	21
Розділ 2.2. Висновок щодо необхідності впровадження інвестиційної програми.....	21
Розділ 2.3. Аналіз впливу результатів реалізації програми на структуру тарифу	22
<i>Розділ 3. Узагальнена характеристика</i>	25
<i>Розділ 4. Обґрунтування інвестиційних витрат</i>	31
Розділ 4.1. Мета програми.....	31
Розділ 4.2. Опис інвестиційної програми.....	31
Розділ 4.3 Організаційний план інвестиційної програми.....	33
ОПИС ЗАХОДІВ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ НА ПЛАНОВИЙ ТА ПРОГНОЗОВАНИЙ ПЕРІОД	34
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	43
ДОДАТКИ	44

**Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на
2024-2025 рік**

Комунальне підприємство “Вінницяоблтеплоенерго”

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДПРИЄМСТВО

Назва підприємства	КП “Вінницяоблтеплоенерго”
Рік заснування	2006 р.
Форма власності	Комунальне підприємство
Юридична адреса	вул. Вишнева, 24, м. Вінниця, 21037
Код ЄДРПОУ	33649363
Прізвище, ім'я, по батькові керівника або уповноваженої особи, посада	Генеральний директор Андрій КОВАЛЬОВ
Телефон, факс, E-mail	(0432) 68-06-30, (0432) 68-06-26, vinheatnet@ukr.net
Ліцензія на право провадження господарської діяльності з виробництва теплової енергії, крім виробництва теплової енергії за нерегульованим тарифом;	Відповідно розпорядження Вінницької обласної державної адміністрації №596 від 22.08.2017р
Ліцензія на право провадження господарської діяльності з транспортування теплової енергії магістральними і місцевими (розподільчими) тепловими мережами, крім транспортування теплової енергії за нерегульованим тарифом;	Відповідно розпорядження Вінницької обласної державної адміністрації №596 від 22.08.2017р
Ліцензія на право провадження господарської діяльності з постачання теплової енергії, крім постачання теплової енергії за нерегульованим тарифом.	Відповідно розпорядження Вінницької обласної державної адміністрації №596 від 22.08.2017р
Статутний капітал підприємства станом на 01.01.2023р., тис. грн.	26 000
Балансова вартість активів, тис. грн.	182 874
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн.	8 361
Заборгованість по сплаті податків, зборів (обов'язкових платежів)	7 545

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі програми	Зниження використання паливо-енергетичних ресурсів, в першу чергу природного газу, за рахунок технічного переоснащення системи тепlopостачання об'єктів міста Вінниця та Вінницької області
Строк реалізації програми	12 (дванадцять) місяців
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, знаходиться ліцензіат	<ul style="list-style-type: none"> - У роботі КП “Вінницяоблтеплоенерго” керується законодавчими актами України, галузевими нормативними документами і правилами. - В наявності кошторисна документація - На підприємстві працює комітет з конкурсних торгів, який здійснює всі закупівлі згідно закону.
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виконання <i>будівельно-монтажних робіт підрядним способом</i> по заходам інвестиційної програми (реконструкція вузлів обліку природного газу, перенесення газопроводу, дооснащення котельні когенераційною установкою, впровадження новітніх технологій та реконструкції) згідно плану. 2. <i>Здача та введення об'єкту в експлуатацію з проведенням пусконаладжувальних робіт та гідравлічних випробувань.</i> 3. <i>Виведення обладнання на проектну потужність та технологічні параметри.</i>

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	19074,88
власні кошти	13821,55
позичкові кошти	0
залучені кошти	0
бюджетні кошти	5253,33
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	89,0
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	1,0
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	9,0
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	1,0
Інші заходи	0

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	21714,97
Внутрішня норма дохідності	29%
Дисконтований період окупності	4,81
Індекс прибутковості	2,29

Директор технічний

М.П.



Олег РОЗБОРСЬКИЙ

ПОГОДЖЕНО

Рішення _____
(найменування органу місцевого самоврядування)від _____ № _____
М.П.

Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2024-2025 роки
КП "Вінницька облтеплоенерго"
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за з урахуванням:							За способом		Графік здійснення заходів та прогнозний період			Без ПДВ				
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичко-ві кошти	інші залучені кошти		бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	планований період	прогнозний період		Строк окупності (місяців) **	№ аркуша об'рунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (тонни умовного	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн/прогнозний	Економічний ефект (тис. грн) ***
							підлягають поверненню	не підлягають поверненню					планований період +1	планований період +п*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Виробництво теплової енергії																			
1.1 Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання																			
1.1.1 Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
1.1.1.1	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції котельні за адресою вул.Пирогова, 9, м.Липовець"	1 (ПКД)	905,00	905,00							905,00	905,00							
1.1.1.2	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції котельні за адресою вул.П.Тичини, 54 м. Погребище	1 (ПКД)	920,83		920,83						920,83	920,83							
1.1.1.3	Реконструкція системи тепlopостачання КЗ "Ситковецька спеціальна школа" Вінницької обласної Ради по вул.Центральна, 140 с-шс. Ситківці Гайсинського району Вінницької області	0,8МВт	916,96		916,96					916,96		916,96			53		14,00	230,00	260,00
1.1.1.4	Закупівля водогрійних котлів	5 (котлів)	2978,55	2849,20	129,35						2978,55	2978,55			39		35,60		909,00
1.1.1.5	Розроблення проєктно-кошторисної документації з дооснащення котельні по вул.М.Амосова, 1, м.Вінниця когенераційною установкою	1 од	780,00						780,00		780,00	780,00							
1.1.1.6	Будівельно-монтажні роботи зі встановлення та підключення когенераційної установки	1 од	4 473,33						4473,33		4473,33	4473,33			17		162,04		3248,00

											2									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.1.1.7	Реконструкція котельні шляхом встановлення твердопаливної блочно-модульної котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" по вул.Чоботарська, 2 с.Заболотне Тульчинського району Вінницької області	0,3МВт	93,63	93,63						93,63		93,63			20		6,20		55,60	
1.1.1.8	Розроблення ПКД Реконструкція котельні в м. Гайсин вул.Соборна, 34К в частині заміни існуючого теплогенеруючого обладнання джерела теплової енергії	1,6МВт	673,63	673,63							673,63	673,63								
1.1.1.9	Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул. Пирогова, 109 в м. Вінниця	Газопостачання	770,78	5,30	765,48						770,78	770,78								
Усього за підпунктом 1.1.1			12512,71	4526,76	2732,62	0,00	0,00	0,00	5253,33	1010,59	11502,12	12512,71	0,00	0,00	0,00	32	0,00	217,84	230,00	4472,60
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																			
1.1.2.1	Розроблення проектно-кошторисної документації з реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул.Сонячна, 3, м.Вінниця	1 од	115,11		115,11						115,11	115,11								
1.1.2.2	Розроблення проектно-кошторисної документації з реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул.Гальчевського,24 смт. Вороновиця	1 од	115,11		115,11						115,11	115,11								
Усього за підпунктом 1.1.2			230,22	0,00	230,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,22	230,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.3	Інші заходи, з них:																			
Усього за підпунктом 1.1.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 1.1			12742,93	4526,76	2962,84	0,00	0,00	0,00	5253,33	1010,59	11732,34	12742,93	0,00	0,00	0,00	33	0,00	217,84	230,00	4472,60
1.2	Інші заходи																			
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
1.2.1.1	Придбання газоаналізатора	1 од	165,60	165,60							165,60	165,60			22		68,60		92,20	
Усього за підпунктом 1.2.1			165,60	165,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,60	165,60	0,00	0,00	0,00	22	0,00	68,60	0,00	92,20
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																			
1.2.2.1																				
Усього за підпунктом 1.2.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																			
1.2.3.1																				
Усього за підпунктом 1.2.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
1.2.4.1																				
Усього за підпунктом 1.2.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.5	Інші заходи, з них:																			
1.2.5.1																				
Усього за підпунктом 1.2.5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 1.2			165,60	165,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,60	165,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,60	0,00	92,20
Усього за розділом I			12908,53	4692,36	2962,84	0,00	0,00	0,00	5253,33	1010,59	11897,94	12908,53	0,00	0,00	0,00	32	0,00	286,44	230,00	4564,80
11	Транспортування теплової енергії																			
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання																			
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
2.1.1.1	Закупівля насосів	6 (насосів)	433,25		433,25						433,25	433,25			14		5,90		379,40	
Усього за підпунктом 2.1.1			433,25	0,00	433,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433,25	433,25	0,00	0,00	0,00	14	0,00	5,90	0,00	379,40

3													Продовження таблиці 1							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																			
2.1.2.1																				
Усього за підпунктом 2.1.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.3	Заходи щодо зменшення понаднормових витрат у тепломережах																			
2.1.3.1	Розроблення проектно-кошторисної документації з 'Реконструкції теплових мереж котельні за адресою вул.Пирогова, 9, м.Липовець "	1089 м.п.	1 251,230		1251,23						1251,23	1251,23								
2.1.3.2	Розроблення проектно-кошторисної документації з 'Реконструкції теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця шляхом влаштуванням опалювального пункту в ЦТП по вул. Пирогова, 161"	1 (ПКД)	747,700		747,70						747,70	747,70								
2.1.3.3	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції теплових мереж та котельні по вул. П.Тичини, 54 в м.Погребище"	898 м.п.	915,700		915,70						915,70	915,70								
2.1.3.4	Розроблення проектно-кошторисної документації з 'Реконструкції теплових мереж та котельні по вул. Київська, 288 м. Жмеринка		480,500		480,50						480,50	480,50								
2.1.3.5	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця	544 м.п.	250,800		250,80						250,80	250,80								
2.1.3.6	Розроблення проектно-кошторисної документації з 'Реконструкції теплових мереж та котельні по вул. Добролюбова, 2 м. Жмеринка	м.п.	300,500		300,50						300,50	300,50								
Усього за підпунктом 2.1.3			3946,43	0,00	3946,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3946,43	3946,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.4	Інші заходи, з них:																			
2.1.4.1																				
Усього за підпунктом 2.1.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Усього за пунктом 2.1			4379,68	0,00	4379,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4379,68	4379,68	0,00	0,00	0,00	139	0,00	5,90	0,00	379,40
2.2	Інші заходи																			
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																			
2.2.1.1																				
Усього за підпунктом 2.2.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																			
2.2.2.1																				
Усього за підпунктом 2.2.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																			
2.2.3.1																				
Усього за підпунктом 2.2.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
2.2.4.1	Придбання автомобіля	2 од.	1 786,67	1 022,41	764,26						1 786,67	1 786,67			67		2,16		320	
Усього за підпунктом 2.2.4			1786,67	1022,41	764,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1786,67	1786,67	0,00	0,00	0,00	67	0,00	2,16	0,00	320,00
2.2.5	Інші заходи, з них:																			
2.2.5.1																				
Усього за підпунктом 2.2.5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Усього за пунктом 2.2			1786,67	1022,41	764,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1786,67	1786,67	0,00	0,00	0,00	67	0,00	2,16	0,00	320,00
Усього за розділом II			6166,35	1022,41	5143,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6166,35	6166,35	0,00	0,00	0,00	106	0,00	8,06	0,00	699,40

4														Продовження таблиці 1					
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
III	Постачання теплової енергії																		
3.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання																		
3.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																		
3.1.1.1	Усього за підпунктом 3.1.1																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
3.1.2.1	Усього за підпунктом 3.1.2																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Інші заходи, з них:																		
	Усього за підпунктом 3.1.3																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Інші заходи																		
3.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																		
3.2.1.1	Усього за підпунктом 3.2.1																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																		
3.2.2.1	Усього за підпунктом 3.2.2																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
3.2.3.1	Усього за підпунктом 3.2.3																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
3.2.4.1	Усього за підпунктом 3.2.4																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	Інші заходи, з них:																		
3.2.5.1	Усього за підпунктом 3.2.5																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 3.2																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом III																		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за інвестиційною програмою																		
		19074,88	5714,77	8106,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5253,33	1010,59	18064,29	19074,88	0,00	0,00	0,00	42	0,00	294,5	230,00


Примітки: n* – кількість років інвестиційної програми.

** Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

*** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.

x - ліцензіатом не заповнюється.

Начальник ВТС
(посада відповідального виконавця)



(підпис)

Олександр ЯВОРОВЕНКО
(прізвище, ім'я, по батькові)

ПОГОДЖЕНО

Рішення _____
(найменування органу місцевого самоврядування)від _____ № _____
М.П. _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор технічний
"Вінницьке обласне підприємство теплоенергетики"

Олег РОЗБОРСЬКИЙ

2024 року

**Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх урахування у структурі тарифів на 12 місяців
КП "Вінницьке обласне підприємство теплоенергетики"**

№ з/п	Найменування заходів (нооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)								Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн. (без ПДВ)	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн. (без ПДВ)	Кошти, що враховуються у структурі тарифів гр.5+гр.6.+ гр.11+гр.12, тис. грн. (без ПДВ)	За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн. (без ПДВ)				Сторч акумулює (місяць)*	№ групи об'єктів матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (тонни умовного палива/прогнозований період)	Економія фонду зарплатної плати (тис. грн./рік)	Економічний ефект (тис. грн.)**
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у планованому періоді позичкові кошти		інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:		господарський (вартість матеріальних ресурсів)				підприємний	IV кв. 2024 р.	I кв. 2025р.	II кв. 2025р.	III кв. 2025р.						
						отримані у планованому періоді позичкові кошти	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I	Виробництво теплової енергії																							
I.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання, з урахуванням:																							
I.1.1	Заходи зі зниження паливних витрат, а також втрат ресурсів, з них:																							
I.1.1.1	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції котельні за адресою вул.Пирогова, 9, м.Липовець"	1 (ПКД)	905,00	905,00	0,00							905,00	0,00	905,00	271,50		633,50							
I.1.1.2	Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції котельні за адресою вул.П.Тичини, 54 м.Погребище"	1 (ПКД)	920,83	0,00	920,83							920,83	0,00	920,83			920,83							
I.1.1.3	Реконструкція системи теплопостачання КЗ "Ситковецька спеціальна школа" Вінницької обласної Ради по вул.Центральна, 140 с-ще. Ситківці Гайденського району Вінницької області	0,8МВт	916,96	0,00	916,96					0,00		916,96	916,96	0,00	916,96				53	0	14,0	230	260,00	
I.1.1.4	Закупівля водогрійних котлів	5 (котлів)	2978,55	2849,20	129,35							2978,55	0,00	2978,55	893,57	893,57	893,57	297,86	39		35,6		909,00	
I.1.1.5	Розроблення проектно-кошторисної документації з дооснащення котельні по вул.М.Амосова, 1, м.Вінниця когенераційною установкою	1 од	780,00	0,00	0,00	780,00				0,00		0,00	0,00	780,00	780,00									
I.1.1.6	Будівельно-монтажні роботи зі встановлення та підключення когенераційної установки	1 од	4473,33	0,00	0,00	4473,33				0,00		0,00	0,00	4473,33		2684,00	1789,33		17		162,0		3248,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.1.1.7	Реконструкція котельні шляхом встановлення твердопаливної блочно-модульної котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" по вул.Чоботарська, 2 с.Заболотне Тульчинського району Вінницької області	0,3МВт	93,63	93,63	0,00							93,63	93,63	0,00	93,63				20		6,2		55,60
1.1.1.8	Розроблення ПҚД Реконструкція котельні в м. Гайсин вул.Соборна, 34К в частині заміни існуючого теплогенеруючого обладнання джерела теплової енергії	1,6МВт	673,63	673,63	0,00							673,63	0,00	673,63		673,63							
1.1.1.9	Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул. Пирогова, 109 в м. Вінниця	Газопостачання	770,78	5,30	765,48							770,78	0,00	770,78			462,47	308,31	0				
Усього за підпунктом 1.1.1			12512,71	4526,76	2732,62							7259,38	1010,59	11502,12	2955,66	4251,19	3778,87	1527,00	32	0,00	217,84	230,00	4472,60
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
1.1.2.1	Розроблення проектно-кошторисної документації з реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул.Сонячна, 3, м.Вінниця	1 од	115,11	0,00	115,11							115,11		115,11			115,11						
1.1.2.2	Розроблення проектно-кошторисної документації з реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул.Гальчевського,24 смт. Вороновиця	1 од	115,11	0,00	115,11							115,11		115,11			115,11						
Усього за підпунктом 1.1.2			230,22	0,00	230,22							230,22		230,22	0,00	0,00	230,22						
1.1.3	Інші заходи, з них:																						
1.1.3.1																							
Усього за підпунктом 1.1.3																							
Усього за пунктом 1.1			12742,93	4526,76	2962,84							7489,60	1010,59	11732,34	2955,66	4251,19	4009,09	1527,00	33	0,00	217,84	230,00	4472,60
1.2	Інші заходи																						
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
1.2.1.1	Придбання газоаналізатора	1 од.	165,6	165,6								165,6		165,60		165,60			22		69		92,20
Усього за підпунктом 1.2.1			165,60	165,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,60	0,00	165,60	0,00	165,60	0,00	0,00	22	0,00	68,60	0,00	92,20
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 1.2.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
Усього за підпунктом 1.2.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
1.2.4.1																							
Усього за підпунктом 1.2.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.5	Інші заходи, з них:																						
Усього за підпунктом 1.2.5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 1.2			165,60	165,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,60	0,00	165,60	0,00	165,60	0,00	0,00	22	0,00	68,60	0,00	92,20
Усього за розділом I			12908,53	4692,36	2962,84	0,00	5253,33	0,00	0,00	0,00	0,00	7655,20	1010,59	11897,94	2955,66	4416,79	4009,09	1527,00	32	0,00	286,44	230,00	4564,80
II	Транспортування теплової енергії																						
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання																						
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
2.1.1.1	Закупівля насосів	6 (насосів)	433,25		433,25							433,25		433,25		216,63	108,31		14		5,90		379,40
Усього за підпунктом 2.1.1			433,25		433,25							433,25		433,25	0,00	216,63	108,31	0,00	14		5,90		379,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
2.1.2.1																							
Усього за підпунктом 2.1.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	Заходи щодо зменшення понаднормових витрат у тепломережах																						
2.1.3.1	Розроблення проектно-кошторної документації з "Реконструкції теплових мереж котельні за адресою вул.Пирогова, 9, м.Липовець "	1089 м.п.	1251,23		1251,23							1251,23		1251,23		875,86	375,369						
2.1.3.2	Розроблення проектно-кошторної документації з "Реконструкції теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця шляхом влаштуванням опалювального пункту в ЦТП по вул. Пирогова, 161"	1 (ПКД)	747,70		747,70							747,7		747,70			523,39	224,31					
2.1.3.3	Розроблення проектно-кошторної документації з "Комплексної реконструкції теплових мереж та котельні по вул. П.Тичини, 54 в м.Погребище"	898 м.п.	915,70		915,70							915,7		915,700		640,99		274,71					
2.1.3.4	Розроблення проектно-кошторної документації з "Реконструкції теплових мереж та котельні по вул. Київська, 288 м. Жмеринка	00.01.1900	480,50		480,50							480,5		480,50		144,15		336,35					
2.1.3.5	Розроблення проектно-кошторної документації з "Комплексної реконструкції теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця	544 м.п.	250,80		250,80							250,8		250,80		75,24		175,56					
2.1.3.6	Розроблення проектно-кошторної документації з "Реконструкції теплових мереж та котельні по вул. Добролюбова, 2 м. Жмеринка	м.п.	300,50		300,50							300,5		300,50		90,15	210,35						
Усього за підпунктом 2.1.3			3946,43	0,00	3946,43							3946,43		3946,43	0,00	1826,39	1109,11	1010,93					
2.1.4	Інші заходи, з них:																						
2.1.4.1																							
Усього за підпунктом 2.1.4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Усього за пунктом 2.1			4379,68	0,00	4379,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4379,68	1010,59	4379,68	0,00	2043,02	1217,42	1010,93	139	0,00	5,90	0,00	379,40
2.2	Інші заходи																						
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																						
2.2.1.1.																							
Усього за підпунктом 2.2.1																							
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 2.2.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
Усього за підпунктом 2.2.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
2.2.4.1	Придбання автомобіля	2 од.	1786,67	1022,41	764,26							1786,67		1786,67	893,34	893,34			67		2,16		320,00
Усього за підпунктом 2.2.4			1786,67	1022,41	764,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1786,67	0,00	1786,67	893,34	893,34	0,00	0,00	67	0,00	2,16	0,00	320,00
2.2.5	Інші заходи, з них:																						
Усього за підпунктом 2.2.5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 2.2			1786,67	1022,41	764,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1786,67	0,00	1786,67	893,34	893,34	0,00	0,00	67	0,00	2,16	0,00	320,00
Усього за розділом II			6166,35	1022,41	5143,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6166,35	1010,59	6166,35	893,34	2936,35	1217,42	1010,93	106	0,00	8,06	0,00	699,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	Постачання теплової енергії																						
3.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання з урахуванням:																						
3.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
	Усього за підпунктом 3.1.1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
	Усього за підпунктом 3.1.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Інші заходи, з них:																						
	Усього за підпунктом 3.1.3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 3.1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Інші заходи, з урахуванням:																						
3.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
	Усього за підпунктом 3.2.1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
	Усього за підпунктом 3.2.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
	Усього за підпунктом 3.2.3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
	Усього за підпунктом 3.2.4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	Інші заходи, з них:																						
	Усього за підпунктом 3.2.5		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 3.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом III		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за інвестиційною програмою		19074,88	5714,77	8106,78	0,00	5253,33	0,00	0,00	0,00	0,00	13821,55	2021,18	18064,29	3848,99	7353,14	5226,51	2537,93	42	0,00	294,50	230,00	5264,20

Примітки


* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.

x - ліцензіатом не заповнюється.

Начальник ВТС

(посада відповідального виконавця)



Олександр ЯВОРОВЧЕНКО

(прізвище, ім'я, по батькові)

План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців

Комунальне підприємство "Вінницяоблтеплоенерго"

(назва підприємства)						
№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)				
		загальна сума	у тому числі:			
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	сума позичкових коштів та відсотків за їх користування, що підлягає поверненню у планованому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді
1	2	3	4	5	6	7
1	Виробництво теплової енергії					
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання, у т.ч. :					
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат енергоресурсів	7259,38	4526,76	2732,62	0,00	0,00
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	230,22	0,00	230,22	0,00	0,00
1.1.3	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 1.1	7489,60	4526,76	2962,84	0,00	0,00
1.2	Інші заходи, у т.ч. :					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат енергоресурсів	165,60	165,60	0,00	0,00	0,00
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3	Впровадження та розвиток інформаційних технологій	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.5	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 1.2	165,60	165,60	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 1	7655,20	4692,36	2962,84	0,00	0,00
2	Транспортування теплової енергії					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання у т.ч. :					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат енергоресурсів	433,25	0,00	433,25	0,00	0,00
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	Заходи щодо зменшення понаднормових витрат у тепломережах	3946,43	0,00	3946,43	0,00	0,00
2.1.4	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 2.1	4379,68	0,00	4379,68	0,00	0,00
2.2	Інші заходи т.ч. :					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат енергоресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.3	Упровадження та розвиток інформаційних технологій	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.4	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	1786,67	1022,41	764,26	0,00	0,00
2.2.5	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 2.2	1786,67	1022,41	764,26	0,00	0,00
	Усього за розділом 2	6166,35	1022,41	5143,94	0,00	0,00

Продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6	7
3	Постачання теплової енергії					
3.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання у т.ч. :					
3.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат енергоресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 3.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно зі статтею 154.9 Податкового кодексу), у т.ч.:					
3.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат енергоресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Впровадження та розвиток інформаційних технологій	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 3.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за програмою		5714,78	8106,78	0,00	0,00

Директор технічний

М.П.

Головний бухгалтер



Олег РОЗБОРСЬКИЙ

Віктор ЗОРЯ

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“ВІННИЦЯОБЛТЕПЛОЕНЕРГО”**

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДО
ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ
КП “Вінницяоблтеплоенерго”**

2024 - 2025 років

(Нова редакція)

Розділ 1. ВСТУП

Розділ 1.1 Мета розробки інвестиційної програми

Головною метою програми є розроблення та впровадження заходів зі зниження питомих витрат енергоресурсів, у першу чергу палива - природного газу (який імпортується в Україну), твердого палива та електричної енергії, за рахунок модернізації системи тепlopостачання об'єктів міста Вінниця та Вінницької області.

Інвестиційна програма КП «Вінницяоблтеплоенерго» на 2024-2025 рік розроблена на підставі Законів України «Про тепlopостачання» від 02 червня 2005р. за №2633-VI; пункту 1. Розділу III «Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері тепlopостачання, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації», затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 19 серпня 2020 року №191; інших законодавчих актів України у сфері тепlopостачання та енергозбереження.

В основу Інвестиційної програми покладені:

Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2027 року (затверджена рішенням 42 сесії 7 скликання Вінницької обласної Ради від 21 лютого 2020 року №921), в якій визначено ключові пріоритети та завдання розвитку Вінниччини

Основними напрямками програми є реконструкція та модернізація котелень, заміна зношених мереж, придбання енергоефективного обладнання, забезпечення технологічним та комерційним обліком об'єктів теплової генерації, оновлення рухомого складу автомобільної техніки. Це дозволить скоротити витрати при виробництві, втрати при транспортуванні та розподілі теплової енергії, проводити моніторинг обсягу споживання паливно-енергетичних ресурсів та виробництва теплової енергії а також скоротити поточні експлуатаційні витрати. У результаті реалізації заходів інвестиційної

програми буде досягнуто суттєве підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів, енергонезалежності найбільшої котельні підприємства, яке, у свою чергу, призведе до зменшення рівня викидів парникових газів.

Впровадження інвестиційної програми створить значні економічні, екологічні та соціальні переваги для м. Вінниця та Вінницької області.

Розділ 1.2 Загальна інформація про теплопостачальне підприємство

Повна назва підприємства – Комунальне підприємство “Вінницяоблтеплоенерго”. Скорочена – КП “Вінницяоблтеплоенерго”.

Юридична адреса підприємства: вул. Вишнева, 24, м.Вінниця, Україна.

Основним видом діяльності підприємства є виробництво, транспортування та постачання теплової енергії для потреб опалення та гарячого водопостачання бюджетних установ – 86%, населення – 11% та інших споживачів – 3%.

Ліцензія на право провадження господарської діяльності з виробництва теплової енергії, крім виробництва теплової енергії за нерегульованим тарифом відповідно доручення Вінницької обласної державної адміністрації №596 від 22.08.2017р;

Ліцензія на право провадження господарської діяльності з транспортування теплової енергії магістральними і місцевими (розподільчими) тепловими мережами, крім транспортування теплової енергії за нерегульованим тарифом відповідно доручення Вінницької обласної державної адміністрації №596 від 22.08.2017р;

Ліцензія на право провадження господарської діяльності з постачання теплової енергії, крім постачання теплової енергії за нерегульованим тарифом відповідно доручення Вінницької обласної державної адміністрації №596 від 22.08.2017р.

Виробництва підприємства дислоковані у 30-ти населених пунктах 29-ти територіальних громад області.

Форма власності підприємства – комунальна.

Організаційно-правова форма – унітарне комунальне підприємство.

Виробничі потужності підприємства станом на 01.01.2024р.:

- котелень в цілому - 72 кот.;
- з них встановленою потужністю:
 - до 3,0 Гкал/год - 62 кот.;
 - від 3,0 Гкал/год до 20,0 Гкал/год - 9 кот.;
 - понад 20,0 Гкал/год - 1 кот.;
- теплових мереж у двотрубному вимірі - 47,343 км;
 - централізована ремонтно-технічна база (ремонтно-механічні майстерні, спеціальний автотранспорт, будівельні машини та механізми);
 - централізована база технологічного забезпечення (дільниця засобів автоматизації та електрозв'язку; електровимірювальна лабораторія та дільниця електроустаткування; дільниця хімічної підготовки води; метрологічна лабораторія та лабораторія перевірки димових та вентиляційних каналів; лабораторія балансових випробувань та режимної наладки теплогенеруючого устаткування; оперативно-технічна бригада, диспетчерський пункт (м. Вінниця, вул. Вишнева, 24).

Тарифи на теплову енергію розраховуються відповідно до постанови КМУ від 01.06.2011р. №869 «Про забезпечення єдиного підходу до формування тарифів на житлово-комунальні послуги» та затверджуються Вінницькою обласною Радою.

Показники та періодичність аналізу, за якими власник здійснює контроль за ефективністю використання комунального майна та діяльністю підприємства обумовлені виконанням фінансового плану. Це виконується щоквартально. Підрозділи звітують керівнику підприємства щомісячно.

Висновки:

1. Організаційно–правова форма підприємства та правовий режим майна, яким воно оперує, відповідає цілям його створення та предмету

діяльності, а також вимогам чинного законодавства.

2. Процес формування і встановлення тарифів на теплову енергію та послуги централізованого тепlopостачання, що надаються підприємством, не є ефективними через довгу тривалість в процедурі затвердження .

3. Структура та розподіл функціональних обов'язків відповідають меті та характеру діяльності підприємства.

Джерела теплової енергії (котельні)

Станом на 01.01.2024р. КП “Вінницяоблтеплоенерго” експлуатує 72 джерела тепlopостачання та 47,343 км теплових мереж у двотрубному вимірі.

Загальна встановлена потужність – 137,3 Гкал.

Температурний графік котельні потужністю більше 20 Гкал – 110/70°C, решти котелень – 95/70°C.

Системи транспортування і розподілу теплової енергії

Теплові мережі міста мають типову структуру. Магістральні та розподільчі мережі (до ЦТП) – це двотрубні теплопроводи діаметром від 108 до 426 мм, розподільчі мережі від ЦТП, в основній своїй більшості – це чотири трубні теплопроводи діаметром від 30 до 133мм, а відгалуження до систем опалення окремих будинків, централізована система гарячого водопостачання – це двотрубні теплові мережі діаметром від 50 до 108 мм. Більшість теплових мереж підприємства – підземної прокладки. Термін експлуатації більшості теплових мереж перевищує 25–40 років.

Теплова ізоляція більшості теплопроводів виконана із мінеральної вати. За час експлуатації ізоляція за рахунок пошкоджень в інженерних мережах міста (тепові мережі, водопровід та каналізація), а також за рахунок природних умов неодноразово затоплювалась і зволожувалась. У деяких місцях канали теплових мереж замулені, деякі ділянки теплопроводів постійно затоплені. В таких умовах тепла ізоляція втратила свої теплоізолюючі якості.

Експлуатація теплових мереж за таких умов призводить до інтенсивної корозії металу, порушення герметичності теплопроводів і, як наслідок, до значних втрат мережної води. На деяких котельнях витрати підживлювальної води теплових мереж значно перевищують нормативне значення. Наслідком такого режиму експлуатації теплових мереж є достатньо високий рівень реальних втрат теплової енергії через ізоляцію теплопроводів та з витоками, особливо в системі постачання гарячої води.

Кожен рік Підприємство проводить роботу по заміні теплових мереж із застосуванням сталевих попередньоізольованих труб. Також, по закінченню опалювального сезону та перед початком ремонтного періоду проводяться гідравлічні та теплові випробування, а також налагодження гідравлічних режимів теплових мереж.

Найбільша проблема при експлуатації теплових мереж - це аварійний стан та зношеність трубопроводів, а також підтоплення каналізаційними та стічними водами.

Розділ 2. ВИСНОВКИ

Розділ 2.1. Загальна оцінка існуючого стану системи теплопостачання

Основною діяльністю підприємства КП “Вінницяоблтеплоенерго” є виробництво, транспортування та постачання теплової енергії.

Іншими сферами підприємства є:

- проведення експертних робіт щодо обладнання котелень;
- налагоджувальні роботи;
- виконання будівельно-монтажних робіт.

Розділ 2.2. Висновок щодо необхідності впровадження інвестиційної програми

Централізоване теплопостачання здійснюється через трубопроводи з недостатньою теплоізоляцією. Втрати у теплових розподільчих мережах на деяких об'єктах сягають до 30%. Довжина теплових мереж, терміном експлуатації понад 25 років складає близько 50%.

У обсязі заходів щодо проблем енергозбереження та енергоефективності в теплопостачанні, на сучасному етапі потребують реалізації такі проекти:

- заміна та реконструкція теплових мереж із застосуванням нових технологій безканального прокладання труб з попередньою термоізоляцією;
- технічне переоснащення котелень з дооснащенням котлами на альтернативних видах палива;
- заміна морально-застарілого обладнання на більш енергоефективне;
- моніторинг споживання та відпуску енергоносіїв;
- оптимізація систем теплопостачання;
- забезпечення автономної роботи системи телогенерації (котельня та ЦТП) в умовах обмеження електропостачання шляхом будівництва об'єкту розподіленої генерації (когенераційної установки);
- контроль за якістю спалювання палива;

- оновлення рухомого складу автотранспорту.

У обсязі невідкладних заходів у сфері теплопостачання на підприємстві теплозабезпечення м. Вінниця та Вінницької області необхідно розглянути таке:

- проведення модернізації теплових мереж фізично зношеного та аварійного стану зі строком експлуатації (визначено межами «Зони ризику» (16-25 років) і «Аварійний стан» (більше 25 років);

- зменшення споживання природного газу та збільшення виробництва теплової енергії на альтернативних видах палива, для чого заплановано технічне переоснащення котелень;

- оптимізація систем теплопостачання шляхом об'єднання теплових мереж;

- заміни морально-застарілого обладнання, що не ефективно споживає енергоресурси, на більш енергоефективне;

- будівництво та підключення когенераційної установки;

- придбання газоаналізатору для налагодження та контролю режимів спалювання палива;

- оновлення рухомого складу автотранспорту аварійно-відновлювальних бригад.

Розділ 2.3. Аналіз впливу результатів реалізації програми на структуру тарифу.

Інвестиційна програма на 2024-2025 рік передбачає виконання заходів на загальну суму 19074,88 тис. грн.

Дана програма передбачає виконання інвестиційних заходів у 2024-2025 роках за рахунок амортизаційних відрахувань, виробничих інвестицій з прибутку та коштів місцевих бюджетів.

При цьому сума коштів, що враховано у структурі тарифів 2024-2025 складає – 13 821,55 тис.грн.

Очікувані результати реалізації інвестиційної програми у сфері ліцензованої діяльності.

1. Виконання заходів передбачених Інвестиційною програмою КП «Вінницяоблтеплоенерго» 2024 - 2025 років дозволить отримати:

1.1. Забезпечення реалізації державної політики щодо регіонального розвитку, насамперед у сфері житлово-комунального господарства.

1.2. Забезпечення сталого функціонування об'єктів теплопостачання, що забезпечують тепловою енергією житловий фонд міста та соціальну сферу.

1.3. Довести в подальшому стан теплових мереж до рівня експлуатаційної безпеки.

1.4. Забезпечення поступового виведення з експлуатації аварійних теплових мереж.

1.5. Проведення заміни морально-застарілого та не енергоефективного обладнання.

1.6. Зменшення споживання енергоносіїв та заміщення природного газу

1.7. Забезпечення надання населенню послуг з теплопостачання належної якості відповідно до вимог національних стандартів.

1.8. Підвищення якості послуг споживачів підприємства з гарячого водопостачання та опалення.

1.9. Виконати резервування потужностей у випадку руйнування об'єктів теплогенерації.

1.10. Забезпечення автономної роботи котельні та ЦТП.

1.11. Оперативно реагувати на виникнення аварійних та надзвичайних ситуацій.

2. Впровадження заходів інвестиційної програми дозволить отримати:

Економічний ефект (з урахуванням вартості паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР)) на 2024-2025 рік) в цілому за інвестиційною програмою:

$$Д = 5494,20 \text{ тис.грн./рік}$$

Загальні капітальні вкладення на впровадження заходів інвестиційної програми:

$$K = 19074,88 \text{ тис.грн.}$$

Простий строк окупності в цілому за інвестиційною програмою:

$$П = K/Д = 3,5 \text{ років} = 42 \text{ місяці}$$

Таким чином, витрати пов'язані з впровадженням передбачених програмою заходів, окупаються за рахунок економії витрат ПЕР впродовж 42 місяців. Враховуючи постійно зростаючу вартість ПЕР, можливо прогнозувати скорочення строку окупності.

Розділ 3. УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
 об'єктів у сфері теплопостачання
 КП "Вінницяоблтеплоенерго"
 станом на 01.01.2024 року

№ з/п	Найменування та характеристика об'єктів у сфері теплопостачання	Одиниця виміру	Показник	
			загальний	з них аварійні
I. Виробництво теплової енергії				
1	<i>Джерела теплової енергії</i>			
1.1	Загальна кількість котелень, з них:	шт.	72	
	потужністю до 3 Гкал/год	шт.	57	
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.	9	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	шт.	1	
	потужністю 100 Гкал/год і більше	шт.	-	
	дахових	шт.	1	
1.2	Загальна установлена потужність котелень, з них:	Гкал/год	137,30	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год	61,21	
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	49,17	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	Гкал/год	26,00	
	потужністю 100 Гкал/год і більше	Гкал/год	-	
	дахових	Гкал/год	0,92	
1.3	Середнє навантаження котелень:			
	у неопалювальний період	Гкал/год	10,39	
	у зимовий період	Гкал/год	63,54	
1.4	Річний обсяг відпуску теплової енергії	Гкал	81767,94	
2	<i>Котли та хвостові поверхні нагріву</i>			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	257	
2.1.1	за видом теплоносія, з них:			
	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	134	
	водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	118	
	парових з ККД менше 89 %	шт.	5	
	парових з ККД більше 89 %	шт.	-	
2.1.2	за видом палива, з них:	шт.	257	
	на газоподібному паливі	шт.	173	
	на твердому паливі	шт.	84	
	на рідкому паливі	шт.		
2.2	Використання установлених виробничих потужностей котлів:			

	у неопалювальний період	%	6,6	
	у зимовий період	%	45,9	
2.3	Загальна кількість економайзерів	шт.	-	
3	Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів			
3.1	Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них:	шт.	135	
	димососів	шт.	59	
	дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	76	
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	340	
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.	22	
3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	125	
	сталевих	шт.	107	
	цеглианих та/або залізобетонних	шт.	18	
4	Допоміжне обладнання			
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.	-	
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	26	
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.	4	
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	496	
	живильних	шт.	18	
	мережних	шт.	194	
	підживлювальних	шт.	94	
	конденсаційних	шт.	6	
	рециркуляційних	шт.	141	
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.	22	
	циркуляційних (ГВП)	шт.	21	
4.5	Загальна установлена потужність насосів	кВт	3365	
5	Водопідготовка і водно-хімічний режим			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	73	
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих установок	шт.	28	
5.3	Загальна установлена потужність насосів	кВт	14,15	

6	<i>Електропостачання та електротехнічні пристрої</i>			
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	89	
	прямого включення	шт.	81	
	трансформаторного включення	шт.	8	
6.2	Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ)	шт.	7	
6.3	Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6) / 0,4 кВ:	шт.	1	
	потужністю до 630 кВА	шт.	1	
	потужністю понад 630 кВА	шт.	-	
6.4	<i>Використання установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:</i>			
	у неопалювальний період	%	22	
	у зимовий період	%	75	
7	<i>Автоматизація</i>			
7.1	Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі	шт.	8	
	з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу)	шт.	8	
	з частковою автоматизацією	шт.	1	
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	201	
8	<i>Прилади обліку теплової енергії</i>			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.	373	
	на джерелах теплопостачання	шт.	51	
	комерційного (у споживача)	шт.	322	
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах теплопостачання	%	79,1	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	95,8	
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	3	
	на джерелах теплопостачання	шт.	3	
	комерційного обліку	шт.	0	
9	<i>Транспортні засоби</i>			

9.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі:	шт.	28	
	спецтехніки	шт.	12	
	вантажних автомобілів	шт.	3	
	легкових автомобілів	шт.	13	
10	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	78	
II. Транспортування та постачання теплової енергії				
11	<i>Магістральні теплові мережі</i>			
11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км	29,653	18,48
	підземних каналних	км	13,156	18,48
	підземних безканалних	км	14,541	
	надземних	км	1,956	
11.2	Загальна кількість теплових камер	шт.	285	
12	<i>Місцеві (розподільчі) мережі</i>			
12.1	Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі:	км	12,2	9,52
	підземних	км	12,2	9,52
	надземних	км		
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.	62	
13	<i>Мережі гарячого водопостачання (ГВП)</i>			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км	5,49	4,8
	підземних	км	5,49	4,8
	надземних	км		
14	<i>Центральні теплові пункти (ЦТП)</i>			
	Загальна кількість ЦТП	шт.	6	
15	<i>Індивідуальні теплові пункти (ІТП)</i>			
	Загальна кількість ІТП	шт.	2	
16	<i>Обладнання ЦТП та ІТП</i>			
16.1	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	10	
16.2	Загальна кількість баків-акумуляторів гарячої води	шт.	-	
16.3	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	31	
	підживлювальних	шт.	6	
	насосів ГВП	шт.	11	

	циркуляційних (ГВП)	шт.	14	
16.4	Загальна встановлена потужність насосів	кВт	311	
17	Електропостачання та системи управління			
17.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	5	
17.2	Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі:	шт.	2	
	систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія	шт.	2	
17.3	Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки	шт.	1	
18	Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП			
18.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП	шт.	-	
18.2	Загальна кількість лічильників ГВП, з них:	шт.	-	
	на ЦТП	шт.	1	
	у споживачів (у будинках)	шт.	10	
18.2	Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП	%	-	
18.3	Забезпеченість лічильниками ГВП, з них:	%	70,5	
	на ЦТП	%		
	у споживачів (у будинках)	%	70,5	
18.4	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності	шт.	-	
18.5	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	6	
	на ЦТП	шт.	-	
	у споживачів (у будинках)	шт.	6	
19	Транспортні засоби			
19.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, з них:	шт.	28	
	спецтехніки	шт.	12	
	вантажних автомобілів	шт.	3	
	легкових автомобілів	шт.	13	

20	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	78	
21	Опалювальна площа	тис. кв. м	941,072	
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів	2,834	
23	Приєднане навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год	7,58	
	бюджетні установи	Гкал/год	52,82	
	інші	Гкал/год	3,1	
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис. Гкал	15,083	
		%	15,6	
25	Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	11,73	

Директор технічний

Головний бухгалтер



Олег РОЗБОРСЬКИЙ

Віктор ЗОРЯ

(підпис)

Розділ 4. ОБГРУНТУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ВИТРАТ

Розділ 4.1 Мета програми

Станом на даний час в технологічному циклі підприємства задіяно 72 джерела теплопостачання, 6 ЦТП, та 47,343 км мереж теплопостачання та гарячого водопостачання в двотрубному обчисленні.

Інвестиційна програма розвитку системи теплопостачання, котелень, ЦТП та теплових мереж включає у себе:

- розроблення проектно-кошторисної документації з реконструкції діючих котелень та теплових мереж;
- придбання енергоефективних твердопаливних та газових котлів для заміни існуючих морально-застарілих та неефективних котлів а також для подальшого впровадження запланованих проектів;
- придбання енергоефективного насосного устаткування;
- встановлення та підключення когенераційної установки;
- реконструкція системи газопостачання;
- придбання приладу для здійснення контролю та налагодження процесу горіння палива (газоаналізатора);
- придбання автотранспорту для забезпечення роботи аварійно-відновлювальних бригад.

Розділ 4.2 Опис інвестиційної програми

У результаті оцінки технічного стану котельного обладнання, системи централізованого теплопостачання на підставі аналізу були визначені заходи технічного характеру по модернізації найбільш аварійних теплових мереж, заміни не енергоефективного обладнання.

Придбання енергоефективного обладнання, в подальшому дозволить провести заміну морально-застарілого та не ефективного обладнання і як наслідок зменшити споживання паливно-енергетичних ресурсів.

Розроблення проектно-кошторисної документації дозволить в

подальшому виконати роботи з модернізації об'єктів теплової генерації та системи тепlopостачання підприємства.

Більш детальний опис проектів з техніко-економічним обґрунтуванням необхідності та доцільності впровадження, визначенням строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходів, обґрунтуванням вартості запланованих заходів, зведені кошториси робіт наведенням розрахунків обсягів економії енергоресурсів та терміном окупності надані у розділі “Опис заходів інвестиційної програми на плановий та прогнозований період”.

Заходи інвестиційної програми не суперечать схемам тепlopостачання міста та районних центрів.

Таким чином загальна сума капіталовкладень зазначених у програмі буде складати 19074,88 тис.грн, а розрахункова економія від впровадження вказаних заходів буде у межах 5494,20 тис.грн/рік.

Інвестиційна програма направлена на комплексне вирішення технічних, економічних, енергетичних та екологічних проблем як підприємства так і міста, і області в цілому.

Розділ 4.3 Організаційний план інвестиційної програми

Етапи підготовки та реалізації проекту:

1. Проведення необхідних процедур закупівель на послуги та матеріали.
2. Розроблення проектно-кошторисної документації.
3. Виконання будівельно-монтажних робіт господарським та підрядним способом.
4. Здача та введення об'єкту в експлуатацію з проведенням пусканалагоджувальних робіт.
5. Виведення обладнання на проектну потужність та параметри.

ОПИС ЗАХОДІВ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ НА ПЛАНОВИЙ ТА ПРОГНОЗОВАНИЙ ПЕРІОД

ТЕО, обґрунтування вартості, визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходів інвестиційної програми

Ціни закупівель, які застосовуються при формуванні інвестиційної програми

Для обґрунтування вартості обладнання та послуг проектування Підприємством проведено аналіз цін на обладнання та отримано відповідні комерційні пропозиції. При цьому, враховуючи запровадження воєнного стану на території України та не стабільність роботи підприємств, що займаються постачанням технологічного обладнання, та цінової політики КП «Вінницяоблтеплоенерго» змогло отримати обмежену кількість цінових пропозицій.

Також для проведення реконструкції об'єктів розроблено проектно-кошторисну документацію з позитивним висновком експертизи кошторисної частини проектною документації (що додається).

Остаточну ціну закупівель буде визначено на конкурентних засадах відповідно до вимог ЗУ «Про публічні закупівлі», а саме з використанням електронної системи «PROZORRO».

п.1.1.1.1 Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції котельні за адресою вул.Пирогова, 9, м.Липовець".

Враховуючи необхідність заміни енергоємного, морально та фізично-застарілого обладнання (термін експлуатації перевищує нормовий), низький рівень ККД, збільшення приєданого навантаження (за рахунок об'єднання мереж двох котелень) виникла необхідність проведення реконструкції котельні в частині заміни 6-ти морально та фізично-застарілих газових та водогрійних котлів (1,16МВт), енергоємного та неефективного допоміжного обладнання на енергоефективне.

Реалізація даного проекту дозволить привести потужність тепло генеруючого устаткування до приєданого навантаження, та як наслідок значно скоротити споживання енергоресурсів на 36,2 т.у.п./рік, витрати на експлуатацію та поточний ремонт допоміжного устаткування.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 602,28 тис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 905,0 тис.грн.

п.1.1.1.2 Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції котельні за адресою вул.П.Тичини, 54 м. Погребище.

Проектом передбачається модернізація системи теплогенерації шляхом: заміни 2-х газових котлів (по 1,74МВт) на 2 менш потужні та енергоефективні (по 0,63 МВт), дооснастити котельню котлом, що працює на альтернативних видах палива, повної заміни насосного та іншого допоміжного обладнання.

Реалізація даного проекту дасть змогу повністю провести заміну аварійного, енергоємного, морально та фізично-застарілого обладнання. Та, як наслідок, значно скоротити споживання енергоресурсів на 23,6 т.у.п./рік, витрати на експлуатацію та поточний ремонт допоміжного устаткування.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 748,8 тис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 920,83 тис.грн.

п.1.1.1.4 Реконструкція системи тепlopостачання КЗ "Ситковецька спеціальна школа" Вінницької обласної Ради по вул.Центральна, 140 с-ще. Ситківці Гайсинського району Вінницької області

Інвестиційний захід передбачає проведення оптимізації системи тепlopостачання КЗ «Ситковецька спеціальна школа» Вінницької обласної

Ради, шляхом заміни тепло генеруючого обладнання більшої потужності (два котли по 0,4МВт) та об'єднання теплових мереж.

Реалізація заходу дозволить зменшити споживання палива на 14 т.у.п. та зменшити кількість обслуговуючого персоналу.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 490 тис.грн./рік, в тому числі за рахунок економії фонду заробітної плати – 230 тис.грн./рік.

Вартість заходу складає – 916,96 тис.грн.

п.1.1.1.4 Закупівля водогрійних котлів

Захід передбачає закупівлю газових та твердопаливних котлів для заміни існуючих морально та фізично-застарілих котлів, кількість та перелік котелень наведено в таблиці нижче.

№ з/п	Адреса котельні	Вид палива	Кількість, шт	Потужність, МВт
1	м. Погребище, вул. П.Тичини, 70	дрова паливні	1	0,6
2	смт.Липовець, вул.Пирогова, 9	газ	2	0,2
3	смт.Липовець, вул.Пирогова, 9	дрова паливні	1	0,7
4	м. Вінниця вул. Ботанічна, 34	дрова паливні	1	0,2

Реалізація даного заходу дасть змогу повністю провести заміну аварійного та фізично-застарілого обладнання, та, як наслідок, значно скоротити споживання енергоресурсів на 35,6 т.у.п./рік, витрати на експлуатацію та поточний ремонт допоміжного устаткування.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 909,0 тис.грн./рік.

Вартість заходу складає – 2978,55 тис.грн.

п.1.1.1.5 Розроблення проектно-кошторисної документації з дооснащення котельні по вул.М.Амосова, 1, м.Вінниця когенераційною установкою.

Враховуючи необхідність забезпечення автономної роботи системи телогенерації (котельні та ЦТП), в умовах обмеження електропостачання, виникла необхідність будівництва об'єкту розподіленої генерації (когенераційної установки). Розроблення проектно-кошторисної документації з дооснащення котельні по вул.М.Амосова, 1, м.Вінниця когенераційною установкою дозволить виконати ряд підготовчих робіт по встановленню та підключенню устаткування.

Вартість проектних робіт складає – 780,0 тис.грн..

п.1.1.1.6 Будівельно-монтажні роботи зі встановлення та підключення когенераційної установки.

Реалізація даного заходу дозволить провести монтаж,налагодження когенераційної установки від якої буде заживлено електровикористовуюче обладнання котельні та 2-х ЦТП.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 3228,0 тис.грн./рік.

Вартість заходу складає – 4473,33 тис.грн.

п.1.1.1.7 Реконструкція котельні шляхом встановлення твердопаливної блочно-модульної котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" по вул.Чоботарська, 2 с.Заболотне Тульчинського району Вінницької області

Інвестиційний захід передбачає облаштування котельні резервним джерелом теплової енергії, що працює на альтернативних видах палива.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 55,6 тис.грн./рік.

Зменшення споживання палива – 6,2 т.у.п

Вартість заходу складає – 93,63 тис.грн.

п.1.1.1.8 Розроблення ПКД Реконструкція котельні в м. Гайсин вул. Соборна, 34К в частині заміни існуючого теплогенеруючого обладнання джерела теплової енергії

Проектом передбачається заміна фізично-зношеного тепло генеруючого обладнання шляхом: заміни 2-х газових котлів загальною потуж 1,76МВт на 2 менш потужні та енергоефективні (по 0,5 МВт) з ККД - 92%, встановлення двох котлів на альтернативному виді палива (дрова паливні), потужністю 0,7 МВт та 0,6МВт з ККД - 86%

Подальша реалізація даного проекту дасть змогу повністю провести заміну аварійного, енергоємного, морально та фізично-застарілого обладнання. Та, повністю провести заміщення природного газу – 25,9 тис.м³/рік,.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 160,1 тис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 673,63 тис.грн.

п.1.1.1.9 "Реконструкція котельні з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул.. Пирогова, 109 в м.Вінниця" (газопостачання)

Реконструкція котельні по вул.Пирогова, 109 в м.Вінниця в частині виконання реконструкції системи газопостачання дозволить розпочати виконання робіт з влаштування складу «Рухома підлога» та перевести роботу котельні на спалювання щепи паливної, та в подальшому дасть змогу замістити споживання природного газу (340тис.м³/рік)заміщення природного газу 340 тис.грн./рік.

Розрахунковий економічний ефект від повного провадження проекту складе в розмірі 4059,0 тис.грн./рік.

Вартість виконання робіт – 770,78 тис.грн./рік.

п.1.1.2.1, п1.1.2.2 Розроблення проектно-кошторисної документації з реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул.Сонячна, 3, м.Вінниця, вул.Гальчевського,24 смт. Вороновиця.

Даний захід дозволить привести у відповідність до вимог «Кодексу газорозподільчих систем» вузли комерційного обліку природного газу на котельнях по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця, та вул.. Гагаріна, 24 смт. Вороновиця..

Вартість проектних робіт складає – 231,22 тис.грн..

п.1.2.1.1 Придбання газоаналізатора

Інвестиційний захід передбачає придбання приладу для вимірювання складу димових газів.

Придбання вищезазначеного обладнання дозволить проводити контроль якості спалювання палива (природний газ, деревина) та проводити налагодження режимів горіння.

Проведення еколого-теплотехнічних випробувань (налагодження режимів спалювання палива) дозволить скоротити споживання енергоресурсів – на 68,6 т.у.п./рік.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 92,2 тис.грн./рік.

Вартість заходу складає – 165,6 тис.грн.

п.2.1.1.1 Закупівля насосів.

Інвестиційний захід передбачає придбання 6 сучасних енергоефективних насосів

Придбання вищезазначеного обладнання дозволить провести заміну морально-застарілого (більше 30 років) та енергоємного обладнання (мережних та підживлювальних насосів) та значно зменшити споживання

електричної енергії.

Скорочення споживання енергоресурсів складе - 5,9 т.у.п./рік.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 379,4 тис.грн./рік.

Вартість заходу складає – 433,25 тис.грн.

п.2.1.3.1 Розроблення проектно-кошторисної документації з "Реконструкції теплових мереж котельні за адресою вул.Пирогова, 9, м.Липовець".

Реалізація даного проекту дозволить, в подальшому, провести модернізацію системи теплопостачання шляхом проведення повної заміни фізично зношених теплових мереж (1089 м.п.) та об'єднанням теплових мереж котелень вул.Пирогова, 36 та вул.Пирогова, 9 шляхом будівництва перетинки теплових мереж.

Зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів складе – 49,8т.у.п.

Розрахунковий економічний ефект при реалізації заходу складе – 600,4 тис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 1251,23 тис.грн

п.2.1.3.2 Розроблення проектно-кошторисної документації з "Реконструкції теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця шляхом влаштуванням опалювального пункту в ЦТП по вул. Пирогова, 161".

Реалізація даного проекту дозволить в подальшому оптимізувати систему теплопостачання від котельні по вул.. Сонячна, 3 в м.Вінниця шляхом будівництва нової котельні на ЦТП по вул. Пирогова, 161 та виведення з експлуатації ділянки магістральної теплової мережі - 0,352 км. теплових мереж, що значно знизить втрати теплової енергії з 38,9% до 3%, та витрати теплоносія.

Зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів складе – 10,4 т.у.п.

Розрахунковий економічний ефект при реалізації заходу складе – 2007,0 тис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 747,7 тис.грн

п.2.1.3.3 Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції теплових мереж та котельні по вул. П.Тичини, 54 в м.Погребище".

Реалізація даного проекту дозволить, в подальшому, модернізувати систему тепlopостачання котельні по вул. П.Тичини, 54 м.Погребище шляхом проведення повної заміни фізично зношених теплових мереж (898 м.п.) та підключення споживачів котельні за адресою вул.Павла Тичини, 70 до мереж котельні вул.Павла Тичини ,54 шляхом будівництва перетинки теплових мереж (265 м.п.)

Зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів складе – 18,7т.у.п.

Розрахунковий економічний ефект при реалізації заходу складе – 706,0 тис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 915,7 тис.грн

п.2.1.3.4 Розроблення проектно-кошторисної документації з "Реконструкції теплових мереж та котельні по вул. Київська, 288 м. Жмеринка

Реалізація даного проекту дозволить в подальшому оптимізувати систему тепlopостачання від котельні по вул.. Київська, 288 м. Жмеринка шляхом заміни 0,776км. теплових мереж відповідного діаметру з урахуванням реального приєданого навантаження, що значно знизить втрати теплової енергії з 35,1% до 4,8%, та витоки теплоносія.

Зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів складе – 71,5 т.у.п.

Розрахунковий економічний ефект при реалізації заходу складе – 1804,0 тис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 480,5 тис.грн

п.2.1.3.5 Розроблення проектно-кошторисної документації з "Комплексної реконструкції теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця

Реалізація даного проекту дозволить в подальшому оптимізувати систему тепlopостачання від котельні по вул.. Сонячна, 3 в м.Вінниця шляхом заміни 0,544км. теплових мереж відповідного діаметру з урахуванням реального приєданого навантаження, що значно знизить втрати теплової енергії з 38,9% до 3%, та витоки теплоносія.

Зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів складе – 43,2 т.у.п.

Розрахунковий економічний ефект при реалізації заходу складе – 1200,0 тис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 250,8 тис.грн

п.2.1.3.6 Розроблення проектно-кошторисної документації з "Реконструкції теплових мереж та котельні по вул. Добролюбова, 2 м. Жмеринка

Реалізація даного проекту дозволить в подальшому оптимізувати систему тепlopостачання від котельні по вул. добролюбова, 2 м. Жмеринка шляхом заміни 0,329км. теплових мереж відповідного діаметру з урахуванням реального приєданого навантаження, що значно знизить втрати теплової енергії з 15,3% до 2,9%, та витрати теплоносія.

Зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів складе – 5,3 т.у.п.

Розрахунковий економічний ефект при реалізації заходу складе – 128 ис.грн./рік.

Вартість проектних робіт складає – 300,5 тис.грн

п.2.2.4.1 Придбання автомобіля

Інвестиційний захід передбачає придбання двох легкових вантажопасажирських автомобілів для аварійно-відновлювальних бригад.

Придбання автомобілів дозволить частково оновити автомобільний парк, а саме використання легкових автомобілів виготовлених в російській федерації зі строком експлуатації більше 20 років. Забезпечити автотранспортом аварійно-відновлювальні бригади для оперативного виконання аварійно-відновлювальних робіт на об'єктах тепlopостачання.

Також оновлення автомобільного парку, особливо російського виробництва дозволить значно зменшити споживання паливно-мастильних матеріалів (до 1,9 т. бензину на рік), витрати на експлуатацію, поточний та капітальний ремонт, особливо при відсутності запчастин.

Розрахунковий економічний ефект від провадження заходу складе в розмірі 320,0 тис.грн./рік.

Скорочення споживання енергоресурсів складе - 2,16 т.у.п./рік.

Вартість автомобілів – 1 786,67 тис.грн.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ


1. Постанова КМ України від 15 липня 1997 р. № 786 "Про порядок нормування питомих витрат паливно-енергетичних ресурсів у суспільному виробництві".
2. Норми та вказівки по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових, громадських споруд, а також на господарсько – побутові потреби в Україні – Державний комітет України по житлово-комунальному господарству –К: 2005р., КТМ-204, України 244-94
3. Міжгалузеві норми витрат палива для опалювальних котлів, які експлуатуються в Україні.-Київ :2001р.
4. Инструкция по нормированию расхода котельно-печного топлива на отпуск тепловой энергии котельными системы министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР. М.(АКХ им. К.Д.Памфилова, 1984).
5. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія».
6. СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
7. ДБН В.2.5-39:2008 «Теплові мережі» .
8. Правила технічної експлуатації теплових установок і мереж.
9. Манюк В.И. и др. Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей. М.: Стройиздат, 1988.
10. О.М.Алабовський, М.Ф.Боженко, Ю.В. Хоренженко «Проектування котельень промислових підприємств».-К.:Вища школа, 1991.
11. Р.В. Щекин, С.М. Корневский, Г.Е. Бем «Справочник по теплоснабжению и вентиляции». Изд. «Будівельник», 1968. – 439с.
12. ДСТУ Б В. 2.5-35:2007 «Теплові мережі та мережі гарячого водопостачання з використанням попередньо теплоізолюваних трубопроводів».
13. ДБН В.2.5-39:2008 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Теплові мережі».
14. Закон України № 2289 – VI від 01.06.2010р. «Про здійснення державних закупівель» .

ДОДАТКИ ДО ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА
посадової особи суб'єкта господарювання на обробку персональних даних

Я, _____ Розборський Олег Федорович _____, при наданні
(прізвище, ім'я, по батькові)
даних до _____ Вінницької обласної Ради _____
(найменування уповноваженого органу)

даю згоду відповідно до Закону України "Про захист персональних даних" на обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з питань діяльності суб'єкта господарювання.

_____ (підпис) 

"__" _____ 20__ року
(дата)

Директор технічний
КП «Вінницяоблтеплоенерго»
(посада посадової особи суб'єкта господарювання)

Олег РОЗБОРСЬКИЙ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

SORTUS-UKRAINE

Рішення для промислової фільтрації

ТОВ «СОРТУС УКРАЇНА»

Ел. адреса: sortus.ukraine@gmail.com

Tel.: +380668197106

Юр. адреса: 49000, м. Дніпро, вул. Панікахи, буд. 5
ЄДРПОУ 43542048

Вих. №12399

від 24.03.2024р.

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідності до Вашого запиту, направляємо пропозицію на виконання послуг з розробки проектно-кошторисної документації по об'єкту «Реконструкція котельні за адресою: м. Липовець вул. Пирогова, 9».

Вартість виконання робіт - 1 265 000,00 грн, у т.ч. ПДВ 210 833,33 грн.

Термін виконання робіт – 6 місяців з моменту передоплати.

Умови оплати – 100 % передоплата.

Директор ТОВ «Сортус Україна»



Папін М.П.

SORTUS-UKRAINE

Рішення для промислової фільтрації

ТОВ «СОРТУС УКРАЇНА»

Ел. адреса: sortus.ukraine@gmail.com

Tel.: +380668197106

Юр. адреса: 49000, м. Дніпро, вул. Панікахи, буд. 5
ЄДРПОУ 43542048

Вих. №12398

від 24.03.2024р.

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідності до Вашого запиту, направляємо пропозицію на виконання послуг з розробки проектно-кошторисної документації по об'єкту «Реконструкція котельні за адресою: м. Погребище вул. П.Тичини, 54».

Вартість виконання робіт - 1 265 000,00 грн, у т.ч. ПДВ 210 833,33 грн.

Термін виконання робіт – 6 місяців з моменту передоплати.

Умови оплати – 100 % передоплата.

Директор ТОВ «Сортус Україна»



Папін М.П.



ТОВ «ПРОМ.ЕНЕРГО.ПРОЕКТ»
03026, м. Київ, Столичне шосе 100, оф. 1-104
ЄДРПОУ 43060686 МФО 380805
р/р UA233808050000000026005646672
в АТ «Райффайзен Банк АВАЛЬ»
e-mail: office@per.in.ua

№ КП ЕМ-195-061024

Дата 24.03.2024

Шановний партнер

Техніко-комерційна пропозиція

Згідно з отриманим від Вас запитом, направляємо Вам нашу комерційну пропозицію на виконання проектних робіт з комплексної реконструкції котельні по вул.Пирогова, 9 м. Липовець

Вид палива відходи деревини

<i>Найменування робіт</i>	<i>Кіл.</i>	<i>Вартість грн з ПДВ</i>	<i>Сума грн з ПДВ</i>
Виконання проектних робіт	1	1 001 000,00	1 001 000,00
Інженерно-геологічні та геодезичні роботи, Збір вихідних даних, ОВНС, Технічний звіт будівлі	1	85 000,00	85 000,00
	Загалом грн з ПДВ		1 086 000,00

Умови оплати:

80% - передплата.

20% - перед відвантаженням.

Термін виробництва:

Виготовлення системи подачі палива типу «живе дно» - 1,5 - 2,0 календарних місяців.

Ціни вказані на умовах поставки DDP.

Комерційна пропозиція діє на дату формування.

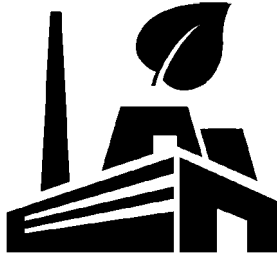
З повагою та надією на партнерство

Шапошник Євген Миколайович

моб. +38 (067) 449 3090

моб. +38 (099) 166 8988

e-mail: em@per.in.ua



ТОВ «ПРОМ.ЕНЕРГО.ПРОЕКТ»
03026, м. Київ, Столичне шосе 100, оф. 1-104
ЄДРПОУ 43060686 МФО 380805
р/р UA233808050000000026005646672
в АТ «Райффайзен Банк АВАЛЬ»
e-mail: office@per.in.ua

№ КП ЕМ-196-061024
Дата 24.03.2024

Шановний партнер

Техніко-комерційна пропозиція

Згідно з отриманим від Вас запитом, направляємо Вам нашу комерційну пропозицію на виконання проектних робіт з комплексної реконструкції котельні по вул.П.Тичини,54 м. Погребище

Вид палива **відходи деревини**

<i>Найменування робіт</i>	<i>Кіл.</i>	<i>Вартість грн з ПДВ</i>	<i>Сума грн з ПДВ</i>
Виконання проектних робіт	1	1 020 000,00	1 020 000,00
Інженерно-геологічні та геодезичні роботи, Збір вихідних даних, ОВНС, Технічний звіт будівлі	1	85 000,00	85 000,00
	Загалом грн з ПДВ		1 105 000,00

Умови оплати:

80% - передплата.

20% - перед відвантаженням.

Термін виробництва:

Виготовлення системи подачі палива типу «живе дно» - 1,5 - 2,0 календарних місяців.

Ціни вказані на умовах поставки DDP.

Комерційна пропозиція діє на дату формування.

З повагою та надією на партнерство

Шапошник Євген Миколайович

моб. +38 (067) 449 3090

моб. +38 (099) 166 8988

e-mail: em@per.in.ua



KOLVI-HUB
WITH WARMTH TO YOU

IBAN:
UA203225400000026008101090487
т.ф. +380983140887
email: kolvi@kolvi-hub.com

ЄДРПОУ 44942685
03110, Київ, Солом'янський р-н
Вул. Солом'янська, буд.3, оф.6

Комерційна пропозиція № KB 1330.24

№ п/п	Найменування	Од. вим.	К-сть	Ціна, грн без ПДВ	Сума, грн з ПДВ
1	Жаротрубний водогрійний котел "Колві-600А", потужністю 600 кВт у комплекті: - Пульт керування МК-2м в комплекті з датчиками температури Т1 та Т2 - 1 шт. - Котел "Колві-600А" - 1 шт.	шт.	2	879 645,00	2 111 148,00
2	Жаротрубний водогрійний котел "Колві-700", потужністю 700 кВт у комплекті: - Пульт керування МК-2м в комплекті з датчиками температури Т1 та Т2 - 2 шт. - Котел "Колві-700А" - 2шт.	шт.	1	980 120,00	1 176 144,00
3	Котел водогрійний газовий напольний КТН 200 СЕ А	шт.	2	1048405,00	1258086,00
				Всього, грн з ПДВ	4545378,00

Умови оплати: попередня оплата;

- Термін поставки обладнання - 25 робочих днів
- Поставка товару здійснюється на умовах EXW м. Чернігів
- Рік випуску обладнання - 2024р
- Країна-виробник - Україна, ТОВ "Серотерм Технологі"
- Гарантія на обладнання складає 2 роки.

Якість товару підтверджено Сертифікатом відповідності, Декларацією про відповідність; Висновком державно-санітарно-епідеміологічної експертизи; Дозволом на застосування котлів №4221.12.32 виданим територіальним управлінням державної служби гірничого нагляду та промислової безпеки України; Паспортом на котел.

З повагою, ТОВ "Колві-Хаб"

13.10.2024

Реконструкція системи теплопостачання КЗ "Ситковецька спеціальна школа" Вінницької обласної ради по вул. Центральна, 140 с. Ситківці Гайсинського району Вінницької області.

Підсумкова відомість ресурсів

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:			Обґрунтування ціни	
						відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.		
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.		
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14	
		<u>I. Витрати труда</u>								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1165,7	79,63					
2		Середній розряд робіт, що виконуються	розряд	3,9						
3	27	робітниками-будівельниками								
4		Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	413,07	81,25					
5		Середній розряд робіт, що виконуються	розряд	4,0						
6		робітниками-монтажниками								
7		Витрати труда робітників, зайнятих	люд.год	92,98	87,98					
8		керуванням та обслуговуванням машин								
9		Середній розряд ланки робітників, зайнятих	розряд	4,6						
9.1		керуванням та обслуговуванням машин								
9.2		Витрати труда робітників, зайнятих	люд.год	-	-					
9.3		керуванням та обслуговуванням								
9.4		автотранспорту при перевезенні ґрунту і								
		будівельного сміття								
		Витрати труда пусконаладжувального	люд.год	901,2	108,34					
		персоналу								
		Витрати труда робітників, заробітна плата								
		яких враховується в складі:								
		загальновиборничих витрат	люд.год	239,24	125,10					
		коштів на зведення та розбирання	люд.год	-						
		тимчасових будівель і споруд								
		коштів на виконання будівельних робіт:								
		у зимовий період	люд.год	-						
		у літній період	люд.год	-						

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	2812,19					
	Середній розряд робіт		розряд	4,9					
	II. Будівельні машини і механізми								
10	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	37,5287508	<u>345,68</u>				
11	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	68,0795112	<u>12972,94</u> <u>107,56</u>				
12	КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	21,390152	<u>7322,63</u> <u>311,08</u> <u>6654,05</u>				
13	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	6,563	<u>598,9</u> <u>3930,58</u>				
14	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	5,977462	<u>617,17</u> <u>3689,11</u>				
15	КБМ216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш. год	4	<u>723,31</u> <u>2893,24</u>				
16	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	62,94538	<u>43,66</u> <u>2748,20</u>				
17	КБМ202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш. год	2,7348896	<u>697,57</u> <u>1907,78</u>				
18	КБМ202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	3,6815	<u>296,78</u> <u>1092,60</u>				
19	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	4,8443216	<u>54,29</u> <u>263,00</u>				
20	КБМ233-340	Прес листозгинальний	маш. год	1,1232	<u>206,34</u> <u>231,76</u>				
21	КБМ202-131	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	0,2347	<u>515,93</u> <u>121,09</u>				
22	КБМ233-330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	18,45	<u>4,93</u> <u>90,96</u>				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
23	КБМ204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см ²], високий 10 МПа [100 кгс/см ²]	маш. год	3,675	<u>16,73</u> 61,48				
24	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	0,1096	<u>276,72</u> 30,33				
25	КБМ233-500	Машины листозгинальні спеціальні [вальці]	маш. год	0,52416	<u>53,37</u> 27,97				
26	КБМ233-281	Верстат трубообрізний	маш. год	0,1308	<u>167,63</u> 21,93				
27	КБМ233-350	Шинотрубогін з моторним приводом	маш. год	0,207	<u>93,85</u> 19,43				
28	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	0,16648	<u>97,83</u> 16,29				
29	КБМ233-285	Верстат трубонарізний	маш. год	0,0846	<u>164,14</u> 13,89				
30	КБМ233-201	Машины свердлильні електричні	маш. год	1,98	<u>6,02</u> 11,92				
31	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м ³ /хв	маш. год	0,1456	<u>51,42</u> 7,49				
32	КБМ233-1002	Верстати свердлильні	маш. год	0,49944	<u>5,46</u> 2,73				
33	КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м ³ /год	маш. год	0,1456	<u>13,01</u> 1,89				
34	КБМ203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,0013	<u>490,5</u> 0,64				
35	КБМ203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	0,0013	<u>108,45</u> 0,14				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		44134,07				
		Бензин	кг	254,966					
		Дизельне паливо	кг	82,673					
		Електроенергія	кВт-год	1429,518					
		Мастильні матеріали	кг	25,56					
		Гідравлічна рідина	кг	2,139					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат</u>							
36	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	20,3546					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
37	КБМ204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	3,8737					
38	КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	14,352					
39	КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	14,112					
40	КБМ233-900	Ножіці листові кривошипні [гільйотинні]	маш. год	0,78624					
41	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	74,7958912					
42	КБМ200-61	Гайковерт пневматичний	маш. год	2					
43	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	0,6518					
44	КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	0,175					
45	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	0,19556					
46	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,31491					
47	КБМ203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш. год	0,06762					
48	КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	2,058					
49	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	27,001958					
III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти									
50	&123-948-B26	Насос мережевий Q=22 м /год, Н=25м, N=5. 5кВт WILO GIGA-I 65/115-55/2	шт	2	<u>76802,74</u> 153605,48	<u>75287,50</u> 150575,00	<u>9,3</u> 18,60	<u>1505,94</u> 3011,88	ВЦ=90345/1,2 80 км.
51	&123-948-B24	Насос котловий Q=35м /год, Н=6м, N=0.6кВт GHN 65-70 F	шт	2	<u>56792,46</u> 113584,92	<u>55641,67</u> 111283,34	<u>37,21</u> 74,42	<u>1113,58</u> 2227,16	ВЦ=66770/1,2 80 км.
52	&C111-536-2C6	Труба термо Ф400/Ф460 В=1000 мм б=1 мм	шт	16	<u>4730,35</u> 75685,60	<u>4623,33</u> 73973,28	<u>14,27</u> 228,32	<u>92,75</u> 1484,00	ВЦ=5548/1,2 80 км.
53	&C130-557-197	Клапан запобіжний O50	шт	4	<u>10403,81</u> 41615,24	<u>10198,08</u> 40792,32	<u>1,73</u> 6,92	<u>204</u> 816,00	ВЦ=12237,7/1,2 80 км.
54	&C130-113-712	Кран кульовий фланцевий O80 11с42п	шт	10	<u>2730,12</u> 27301,20	<u>2670,00</u> 26700,00	<u>6,59</u> 65,90	<u>53,53</u> 535,30	ВЦ=3204/1,2 80 км.
55	&C130-113-711	Клапан трьохходовий Danfoss (DN80)	шт	1	<u>19434,11</u> 19434,11	<u>19047,50</u> 19047,50	<u>5,55</u> 5,55	<u>381,06</u> 381,06	ВЦ=22857/1,2 80 км.
56	+C113-155	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	41	<u>462,36</u> 18956,76	<u>454,46</u> 18632,86	<u>4,46</u> 182,86	<u>3,44</u> 141,04	ВЦ=8,39*65/1,2 80 км.
57	&123-948-B27	Насос живильний Q=3.6м /год, Н=54м, N=0. 55кВт SAER KF2	шт	2	<u>8086,18</u> 16172,36	<u>7918,33</u> 15836,66	<u>9,3</u> 18,60	<u>158,55</u> 317,10	ВЦ=9502/1,2 80 км.
58	&C111-536-2C7	Трійник термо 45 град	шт	2	<u>7848,72</u> 15697,44	<u>7670,00</u> 15340,00	<u>24,82</u> 49,64	<u>153,9</u> 307,80	ВЦ=9204/1,2 80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
59	&C130-567-202	Фланець сталевий Ф80	шт	24	<u>645,22</u> 15485,28	<u>630,00</u> 15120,00	<u>2,57</u> 61,68	<u>12,65</u> 303,60	80 км.
60	&C111-536-2C10	Термо ревізія	шт	2	<u>7595,51</u> 15191,02	<u>7434,17</u> 14868,34	<u>12,41</u> 24,82	<u>148,93</u> 297,86	ВЦ=8921/1,2 80 км.
61	&123-948-B25	Насос циркуляційний Q=10.5м /год, Н=8.5м, N=0.28кВт GPD 32-8S-180	шт	2	<u>7026,22</u> 14052,44	<u>6882,50</u> 13765,00	<u>5,95</u> 11,90	<u>137,77</u> 275,54	ВЦ=8259/1,2 80 км.
62	&C130-557-191	Кран кульовий муфтовий О25 11кч31л	шт	14	<u>866,44</u> 12130,16	<u>849,17</u> 11888,38	<u>0,28</u> 3,92	<u>16,99</u> 237,86	ВЦ=1019/1,2 80 км.
63	&123-948-B28	Бак мембранний розширювальний RV300	шт	1	<u>10979,13</u> 10979,13	<u>10670,83</u> 10670,83	<u>93,02</u> 93,02	<u>215,28</u> 215,28	ВЦ=12805/1,2 80 км.
64	&123-948-B29	Акумуляційна ємність, V=1,5м 3	шт	1	<u>10871,85</u> 10871,85	<u>10583,33</u> 10583,33	<u>75,35</u> 75,35	<u>213,17</u> 213,17	ВЦ=12700/1,2 80 км.
65	&C111-119-280	Куттик 50*50*5.	тонна	0,253962	<u>40331,43</u> 10242,65	<u>39500,00</u> 10031,50	<u>531,2</u> 134,90	<u>300,23</u> 76,25	80 км.
66	&C130-557-190	Кран кульовий муфтовий О40 11кч31л	шт	4	<u>2444,25</u> 9777,00	<u>2395,83</u> 9583,32	<u>0,49</u> 1,96	<u>47,93</u> 191,72	ВЦ=2875/1,2 80 км.
67	&C111-536-2C11	Термо коліно 45 град	шт	2	<u>4342,56</u> 8685,12	<u>4245,00</u> 8490,00	<u>12,41</u> 24,82	<u>85,15</u> 170,30	80 км.
68	&C111-536-2C2	Сталь листова Б-ПН4 для виготовлення газоходів Д400 та фасонних частин (перехідники)	тонна	0,181944	<u>43796,42</u> 7968,50	<u>42850,00</u> 7796,30	<u>620,39</u> 112,88	<u>326,03</u> 59,32	80 км.
69	&C111-536-2C8	Розвантажувальна підставка	шт	2	<u>3294</u> 6588,00	<u>3217,00</u> 6434,00	<u>12,41</u> 24,82	<u>64,59</u> 129,18	80 км.
70	&17064-1759-33	Бак запасу хімоочищеної води	шт	1	<u>6410,16</u> 6410,16	<u>6220,00</u> 6220,00	<u>64,47</u> 64,47	<u>125,69</u> 125,69	80 км.
71	&C130-113-713	Клапан зворотний фланцевий О80	шт	1	<u>6272</u> 6272,00	<u>6144,17</u> 6144,17	<u>4,85</u> 4,85	<u>122,98</u> 122,98	ВЦ=7373/1,2 80 км.
72	&C114-924-193	Теплоізоляція TERMAFLEX D89 n=13 мм	м	41,82	<u>136,24</u> 5697,56	<u>133,33</u> 5575,86	<u>0,24</u> 10,04	<u>2,67</u> 111,66	ВЦ=160/1,2 80 км.
73	+2405-11334-15	Лоток сталевий НЛ20-П2У3	шт	13	<u>403,75</u> 5248,75	<u>391,67</u> 5091,71	<u>4,16</u> 54,08	<u>7,92</u> 102,96	ВЦ=470/1,2 80 км.
74	&C111-526-2C13	Сталь тонколистова оцинкована товщина 0,5 мм	тонна	0,0896916	<u>55634,54</u> 4989,95	<u>54600,00</u> 4897,16	<u>620,39</u> 55,64	<u>414,15</u> 37,15	80 км.
75	+C113-160	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	9	<u>497,07</u> 4473,63	<u>488,58</u> 4397,22	<u>4,79</u> 43,11	<u>3,7</u> 33,30	ВЦ=9,02*65/1,2 80 км.
76	+C113-54	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	17	<u>250,47</u> 4257,99	<u>246,00</u> 4182,00	<u>2,61</u> 44,37	<u>1,86</u> 31,62	ВЦ=4,92*60/1,2 80 км.
77	C1110-173	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,0928	<u>44225,84</u> 4104,16	<u>42827,47</u> 3974,39	<u>531,2</u> 49,30	<u>867,17</u> 80,47	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
78	C130-965	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 40 мм	шт	16	<u>252,68</u> 4042,88	<u>246,54</u> 3944,64	<u>1,19</u> 19,04	<u>4,95</u> 79,20	80 км.
79	C130-969	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 100 мм	шт	8	<u>486,43</u> 3891,44	<u>474,14</u> 3793,12	<u>2,75</u> 22,00	<u>9,54</u> 76,32	80 км.
80	+2405-1861	Стояки К1150У3	1000шт	0,028	<u>136424,96</u> 3819,90	<u>133333,33</u> 3733,33	<u>416,63</u> 11,67	<u>2675</u> 74,90	ВЛЦ=160000/1,2 80 км.
81	&123-948-В31	Манометр показуючий межа вимір. 1,6 МПа МПИ-У	шт	6	<u>633,73</u> 3802,38	<u>620,83</u> 3724,98	<u>0,47</u> 2,82	<u>12,43</u> 74,58	ВЛЦ=745/1,2 80 км.
82	+С113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	11	<u>344,98</u> 3794,78	<u>339,08</u> 3729,88	<u>3,33</u> 36,63	<u>2,57</u> 28,27	ВЛЦ=6,26*65/1,2 80 км.
83	+С113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	14	<u>254,6</u> 3564,40	<u>250,25</u> 3503,50	<u>2,45</u> 34,30	<u>1,9</u> 26,60	ВЛЦ=4,62*65/1,2 80 км.
84	+С113-51	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	25,4	<u>132,81</u> 3373,37	<u>130,54</u> 3315,72	<u>1,28</u> 32,51	<u>0,99</u> 25,14	ВЛЦ=2,41*65/1,2 80 км.
85	&С163-114-511	Металоконструкції кріплення труб	тонна	0,05	<u>64457,08</u> 3222,85	<u>62500,00</u> 3125,00	<u>693,22</u> 34,66	<u>1263,86</u> 63,19	ВЛЦ=75000/1,2 80 км.
86	&С130-557-189	Кран кульовий муфтовий О50 11кч31п	шт	1	<u>3073,31</u> 3073,31	<u>3012,50</u> 3012,50	<u>0,55</u> 0,55	<u>60,26</u> 60,26	ВЛЦ=3615/1,2 80 км.
87	&123-948-В30	Термометр технічний межа вимір. 0-150 С	шт	5	<u>578,48</u> 2892,40	<u>566,67</u> 2833,35	<u>0,47</u> 2,35	<u>11,34</u> 56,70	ВЛЦ=680/1,2 80 км.
88	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	10	<u>279,93</u> 2799,30	<u>273,01</u> 2730,10	<u>1,43</u> 14,30	<u>5,49</u> 54,90	80 км.
89	&С130-557-187	Повітровідвідник автоматичний	шт	1	<u>2723,97</u> 2723,97	<u>2669,17</u> 2669,17	<u>1,39</u> 1,39	<u>53,41</u> 53,41	ВЛЦ=3203/1,2 80 км.
90	&С130-557-194	Клапан регулюючий О25	шт	1	<u>2707,32</u> 2707,32	<u>2654,00</u> 2654,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>53,08</u> 53,08	80 км.
91	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,05682	<u>46609,63</u> 2648,36	<u>44919,31</u> 2552,32	<u>776,41</u> 44,12	<u>913,91</u> 51,92	80 км.
92	&С130-557-196	Фільтр сітковий О80	шт	1	<u>2561,86</u> 2561,86	<u>2509,90</u> 2509,90	<u>1,73</u> 1,73	<u>50,23</u> 50,23	80 км.
93	&С111-536-2С12	Термо грибок	шт	2	<u>1247,33</u> 2494,66	<u>1216,67</u> 2433,34	<u>6,2</u> 12,40	<u>24,46</u> 48,92	ВЛЦ=1460/1,2 80 км.
94	&С113-257-227	Кабель ВВГ 4х1,5 мм2	1000м	0,07	<u>34668,03</u> 2426,76	<u>33800,00</u> 2366,00	<u>188,26</u> 13,18	<u>679,77</u> 47,58	ВЛЦ=40560/1,2 80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
95	&C113-277-288	Кабель ВВГ 3x10,0+1x6,0 мм2	1000м	0,012	<u>198730,47</u> 2384,77	<u>194166,67</u> 2330,00	<u>667,12</u> 8,01	<u>3896,68</u> 46,76	ВЦ=233000/1,2 80 км.
96	&C114-924-198	Стрічка Thermaflex 3*50 самоклеюча	м	88,4096	<u>25,91</u> 2290,69	<u>25,39</u> 2244,72	<u>0,01</u> 0,88	<u>0,51</u> 45,09	ВЦ=457/15/1,2 80 км.
97	&C130-567-201	Фланець сталевий Ф65	шт	4	<u>534,86</u> 2139,44	<u>522,00</u> 2088,00	<u>2,37</u> 9,48	<u>10,49</u> 41,96	80 км.
98	C1545-242	Скобки для проводів кабелів дволапкові К731	100шт	2,499	<u>835,52</u> 2087,96	<u>818,75</u> 2046,06	<u>0,39</u> 0,97	<u>16,38</u> 40,93	80 км.
99	C130-967	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	6	<u>338,62</u> 2031,72	<u>330,04</u> 1980,24	<u>1,94</u> 11,64	<u>6,64</u> 39,84	80 км.
100	+2405-1696	Полиці К1161У3	1000шт	0,028	<u>72260,16</u> 2023,28	<u>70583,33</u> 1976,33	<u>259,96</u> 7,28	<u>1416,87</u> 39,67	ВЦ=84700/1,2 80 км.
101	+C111-1539	Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46	т	0,0293017	<u>68932,42</u> 2019,84	<u>66873,56</u> 1959,51	<u>707,24</u> 20,72	<u>1351,62</u> 39,61	80 км.
102	&C114-379-У29	Мати мінераловатні прошивні марки 100 товщ 60 мм	м3	0,33	<u>5830,05</u> 1923,92	<u>5041,67</u> 1663,75	<u>674,07</u> 222,44	<u>114,31</u> 37,73	80 км.
103	&C114-924-192	Теплоізоляція TERMAFLEX D108 n=13 мм	м	9,18	<u>208,17</u> 1911,00	<u>203,61</u> 1869,14	<u>0,48</u> 4,41	<u>4,08</u> 37,45	ВЦ=244,33/1,2 80 км.
104	+C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0302414	<u>61968,76</u> 1874,02	<u>60046,45</u> 1815,89	<u>707,24</u> 21,39	<u>1215,07</u> 36,74	80 км.
105	C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	42,04	<u>42,96</u> 1806,04	<u>41,66</u> 1751,39	<u>0,46</u> 19,34	<u>0,84</u> 35,31	80 км.
106	C1110-171	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,03928	<u>45292,03</u> 1779,07	<u>43872,75</u> 1723,32	<u>531,2</u> 20,87	<u>888,08</u> 34,88	80 км.
107	&C130-557-195	Фільтр сітковий О25	шт	2	<u>848,66</u> 1697,32	<u>831,67</u> 1663,34	<u>0,35</u> 0,70	<u>16,64</u> 33,28	ВЦ=998/1,2 80 км.
108	+C113-136 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, діаметр 42 мм, товщина стінки 3 мм	м	9	<u>183,52</u> 1651,68	<u>180,38</u> 1623,42	<u>1,77</u> 15,93	<u>1,37</u> 12,33	ВЦ=3,33*65/1,2 80 км.
109	C1545-152	Наконечники кабельні	100шт	0,6848	<u>2366,95</u> 1620,89	<u>2317,77</u> 1587,21	<u>2,77</u> 1,90	<u>46,41</u> 31,78	80 км.
110	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	0,0176	<u>91977,65</u> 1618,81	<u>89642,97</u> 1577,72	<u>531,2</u> 9,35	<u>1803,48</u> 31,74	80 км.
111	&C130-557-192	Клапан зворотний муфтовий О40	шт	2	<u>781,15</u> 1562,30	<u>765,00</u> 1530,00	<u>0,83</u> 1,66	<u>15,32</u> 30,64	80 км.
112	&C113-2327-11-5-5	Кабель КВВГ 4x1,5 мм2	м	40	<u>37,57</u> 1502,80	<u>36,60</u> 1464,00	<u>0,23</u> 9,20	<u>0,74</u> 29,60	ВЦ=43,92/1,2 80 км.
113	C1545-153	Наконечники кабельні	шт	65,28	<u>22,84</u> 1491,00	<u>22,36</u> 1459,66	<u>0,03</u> 1,96	<u>0,45</u> 29,38	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
114	&C111-536-2C5	Сталь корозійностійка для виготовлення фланців 400/510	тонна	0,00532	<u>276699,88</u> 1472,04	<u>270654,00</u> 1439,88	<u>620,39</u> 3,30	<u>5425,49</u> 28,86	80 км.
115	+C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0203526	<u>67008,29</u> 1363,79	<u>64987,16</u> 1322,66	<u>707,24</u> 14,39	<u>1313,89</u> 26,74	80 км.
116	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,03	<u>44538,73</u> 1336,16	<u>42970,58</u> 1289,12	<u>694,84</u> 20,85	<u>873,31</u> 26,19	80 км.
117	&C130-537-184	Перехід сталевий ф80-ф65 мм	шт	6	<u>218,68</u> 1312,08	<u>213,00</u> 1278,00	<u>1,39</u> 8,34	<u>4,29</u> 25,74	80 км.
118	+C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,017518	<u>68229,03</u> 1195,24	<u>66183,97</u> 1159,41	<u>707,24</u> 12,39	<u>1337,82</u> 23,44	80 км.
119	+C113-145 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	3	<u>396,77</u> 1190,31	<u>390,00</u> 1170,00	<u>3,82</u> 11,46	<u>2,95</u> 8,85	ВЦ=7,2*65/1,2 80 км.
120	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	203,4	<u>5,754</u> 1170,36	<u>5,75400</u> 1170,36	- -	- -	
121	&C113-247-225	Кабель ВВГ 2x1,5 мм2	1000м	0,06	<u>19223,71</u> 1153,42	<u>18700,00</u> 1122,00	<u>146,77</u> 8,81	<u>376,94</u> 22,61	80 км.
122	C142-10-2	Вода	м3	17,1705	<u>63,07</u> 1082,94	<u>63,07</u> 1082,94	- -	- -	
123	&C113-257-228	Кабель ВВГ 3x2,5+1x1,5 мм2	1000м	0,02	<u>53718,12</u> 1074,36	<u>52433,33</u> 1048,67	<u>231,49</u> 4,63	<u>1053,3</u> 21,06	ВЦ=62920/1,2 80 км.
124	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,1784	<u>826,09</u> 973,46	<u>808,24</u> 952,43	<u>1,65</u> 1,94	<u>16,2</u> 19,09	80 км.
125	&C111-536-2C9	Лійка ..	шт	2	<u>455,12</u> 910,24	<u>440,00</u> 880,00	<u>6,2</u> 12,40	<u>8,92</u> 17,84	80 км.
126	&C114-924-196	Клей для монтажу теплоізоляційних матеріалів K-FLEX 0,5 lt K 414	л	0,9088	<u>979,54</u> 890,21	<u>959,28</u> 871,79	<u>1,05</u> 0,95	<u>19,21</u> 17,47	ВЦ=575,57/0,5/1, 2 80 км.
127	&C111-536-2C15	Сталь листовая Б-ПН4	тонна	0,018444	<u>43796,42</u> 807,78	<u>42850,00</u> 790,33	<u>620,39</u> 11,44	<u>326,03</u> 6,01	80 км.
128	+C113-2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	6	<u>124,73</u> 748,38	<u>123,00</u> 738,00	<u>0,8</u> 4,80	<u>0,93</u> 5,58	80 км.
129	C130-968	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	2	<u>373,73</u> 747,46	<u>364,19</u> 728,38	<u>2,21</u> 4,42	<u>7,33</u> 14,66	80 км.
130	&C111-119-281	Швелер 6,5	тонна	0,017024	<u>41338,93</u> 703,75	<u>40500,00</u> 689,47	<u>531,2</u> 9,04	<u>307,73</u> 5,24	80 км.
131	&C130-537-185	Перехід сталевий ф50-ф40 мм	шт	4	<u>169,22</u> 676,88	<u>165,00</u> 660,00	<u>0,9</u> 3,60	<u>3,32</u> 13,28	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
132	&C114-924-195	Теплоізоляція TERMAFLEX D42 n=13 мм	м	11,22	<u>57,14</u> 641,11	<u>55,83</u> 626,41	<u>0,19</u> 2,13	<u>1,12</u> 12,57	ВЦ=67/1,2 80 км.
133	&C113-257-226	Кабель ВВГ 3x1,5 мм2	1000м	0,03	<u>21013,63</u> 630,41	<u>20416,67</u> 612,50	<u>184,93</u> 5,55	<u>412,03</u> 12,36	ВЦ=24500/1,2 80 км.
134	&C111-536-2С3	Сталь кутова 45*45*5 для виготовлення фланців	тонна	0,01596	<u>39413,79</u> 629,04	<u>38500,00</u> 614,46	<u>620,39</u> 9,90	<u>293,4</u> 4,68	80 км.
135	&C130-557-193	Клапан зворотний муфтовий О25	шт	1	<u>575,57</u> 575,57	<u>564,00</u> 564,00	<u>0,28</u> 0,28	<u>11,29</u> 11,29	80 км.
136	С111-384-1	Білило густотерте цинкове	т	0,003172	<u>180389,02</u> 572,19	<u>175739,39</u> 557,45	<u>1112,59</u> 3,53	<u>3537,04</u> 11,21	80 км.
137	С121-768	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колонни, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою товстолистової сталі, середня маса складальної одиниці до 0,5 т	т	0,0059002	<u>92478,73</u> 545,64	<u>91023,82</u> 537,06	<u>766,48</u> 4,52	<u>688,43</u> 4,06	80 км.
138	&C130-537-183	Перехід сталевий ф100-ф80 мм	шт	2	<u>272,06</u> 544,12	<u>265,00</u> 530,00	<u>1,73</u> 3,46	<u>5,33</u> 10,66	80 км.
139	+С113-132	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 3 мм	м	4	<u>118,48</u> 473,92	<u>116,46</u> 465,84	<u>1,14</u> 4,56	<u>0,88</u> 3,52	ВЦ=2,15*65/1,2 80 км.
140	+С111-1539 варіант 1	Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46	т	0,0074423	<u>63239,78</u> 470,65	<u>61292,54</u> 456,16	<u>707,24</u> 5,26	<u>1240</u> 9,23	80 км.
141	&C111-119-279	Кутик 36*36*4	тонна	0,0106	<u>40331,43</u> 427,51	<u>39500,00</u> 418,70	<u>531,2</u> 5,63	<u>300,23</u> 3,18	80 км.
142	&C113-277-239	Кабель ВВГ 3x4,0 мм2	1000м	0,006	<u>70405,67</u> 422,43	<u>68775,00</u> 412,65	<u>250,17</u> 1,50	<u>1380,5</u> 8,28	ВЦ=82530/1,2 80 км.
143	С111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0042052	<u>94469,75</u> 397,26	<u>91985,78</u> 386,82	<u>631,62</u> 2,66	<u>1852,35</u> 7,78	80 км.
144	&C114-924-194	Теплоізоляція TERMAFLEX D76 n=13 мм	м	3,06	<u>128,94</u> 394,56	<u>126,17</u> 386,08	<u>0,24</u> 0,73	<u>2,53</u> 7,75	ВЦ=151,4/1,2 80 км.
145	+С122-20 варіант 2	Комплектуючі деталі та метизи	т	0,005	<u>77241,44</u> 386,21	<u>75916,92</u> 379,58	<u>749,52</u> 3,75	<u>575</u> 2,88	80 км.
146	С113-387	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,8	<u>473,97</u> 379,18	<u>466,52</u> 373,22	<u>3,92</u> 3,14	<u>3,53</u> 2,82	80 км.
147	С130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0071	<u>53116,39</u> 377,13	<u>51298,48</u> 364,22	<u>776,41</u> 5,51	<u>1041,5</u> 7,40	80 км.
148	&C12-783-19	Сталь штабова 25x4	т	0,0081	<u>45936,66</u> 372,09	<u>45000,00</u> 364,50	<u>594,7</u> 4,82	<u>341,96</u> 2,77	80 км.
149	+С152-52	Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 3x4 мм2	1000м	0,005	<u>72621,92</u> 363,11	<u>70833,33</u> 354,17	<u>364,63</u> 1,82	<u>1423,96</u> 7,12	ВЦ=85000/1,2 80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
150	&C130-591-437	Метизи	кг	4	<u>89,44</u> 357,76	<u>87,00</u> 348,00	<u>0,69</u> 2,76	<u>1,75</u> 7,00	80 км.
151	C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,23472	<u>1397,54</u> 328,03	<u>1369,52</u> 321,45	<u>0,62</u> 0,15	<u>27,4</u> 6,43	80 км.
152	&C111-536-2C14	Сталь листова Б-ПН2	тонна	0,007208	<u>41942,8</u> 302,32	<u>40500,00</u> 291,92	<u>620,39</u> 4,47	<u>822,41</u> 5,93	80 км.
153	C111-1658	Лак бігумний, марка БТ-123	т	0,0019804	<u>151533,5</u> 300,10	<u>147299,31</u> 291,71	<u>1262,94</u> 2,50	<u>2971,25</u> 5,89	80 км.
154	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0032	<u>92706,12</u> 296,66	<u>91249,52</u> 292,00	<u>766,48</u> 2,45	<u>690,12</u> 2,21	80 км.
155	C1541-67-2	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,024	<u>12251,04</u> 294,02	<u>11872,18</u> 284,93	<u>138,64</u> 3,33	<u>240,22</u> 5,76	80 км.
156	&C111-536-2C4	Сталь листова Б-ПН5 для виготовлення фланців 400/510	тонна	0,006384	<u>43796,42</u> 279,60	<u>42850,00</u> 273,55	<u>620,39</u> 3,96	<u>326,03</u> 2,09	80 км.
157	&C111-536-2C16	Сталь листова Б-ПН5	тонна	0,00636	<u>43796,42</u> 278,55	<u>42850,00</u> 272,53	<u>620,39</u> 3,95	<u>326,03</u> 2,07	80 км.
158	&C114-924-199	Кліпса монтажна для теплоізоляції	шт	192	<u>1,37</u> 263,04	<u>1,33</u> 255,36	<u>0,01</u> 1,92	<u>0,03</u> 5,76	ВЛ=159/100/1,2 80 км.
159	&C110-88-104	Розетка з заземлюючим контактом	шт	2	<u>130,78</u> 261,56	<u>128,00</u> 256,00	<u>0,22</u> 0,44	<u>2,56</u> 5,12	80 км.
160	C1630-26	Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 25 мм	шт	1	<u>250,86</u> 250,86	<u>244,76</u> 244,76	<u>1,18</u> 1,18	<u>4,92</u> 4,92	80 км.
161	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м ³	12,0343	<u>20,62</u> 248,15	<u>7,79</u> 93,75	<u>12,43</u> 149,59	<u>0,4</u> 4,81	80 км.
162	C111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,789	<u>303,85</u> 239,74	<u>296,74</u> 234,13	<u>1,15</u> 0,91	<u>5,96</u> 4,70	80 км.
163	+C152-51	Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 3x2,5 мм ²	1000м	0,005	<u>46371,29</u> 231,86	<u>45208,33</u> 226,04	<u>253,72</u> 1,27	<u>909,24</u> 4,55	ВЛ=54250/1,2 80 км.
164	C130-41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	т	0,005	<u>43994,86</u> 219,97	<u>42355,81</u> 211,78	<u>776,41</u> 3,88	<u>862,64</u> 4,31	80 км.
165	C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00265	<u>78126,08</u> 207,03	<u>75899,36</u> 201,13	<u>694,84</u> 1,84	<u>1531,88</u> 4,06	80 км.
166	C1545-4	Бірка маркувальна	100шт	1,07995	<u>187,66</u> 202,66	<u>183,76</u> 198,45	<u>0,22</u> 0,24	<u>3,68</u> 3,97	80 км.
167	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м ³	2,36417	<u>78,42</u> 185,40	<u>58,28</u> 137,78	<u>18,6</u> 43,97	<u>1,54</u> 3,65	80 км.
168	C111-540	Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7x(20-50) мм	т	0,0029612	<u>61123,22</u> 181,00	<u>59304,34</u> 175,61	<u>620,39</u> 1,84	<u>1198,49</u> 3,55	80 км.
169	C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,112	<u>1552,41</u> 173,87	<u>1521,97</u> 170,46	- -	<u>30,44</u> 3,41	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
170	C1545-247	Скоби з оцинкованого заліза	100шт	0,0426	<u>4013,52</u> 170,98	<u>3933,29</u> 167,56	<u>1,53</u> 0,07	<u>78,7</u> 3,35	80 км.
171	C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,0028983	<u>57653,56</u> 167,10	<u>55828,26</u> 161,81	<u>694,84</u> 2,01	<u>1130,46</u> 3,28	80 км.
172	C1545-37	Утримувач К188	100шт	0,134	<u>1210,24</u> 162,17	<u>1182,70</u> 158,48	<u>3,81</u> 0,51	<u>23,73</u> 3,18	80 км.
173	C1113-21	Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0015135	<u>105042,19</u> 158,98	<u>101719,60</u> 153,95	<u>1262,94</u> 1,91	<u>2059,65</u> 3,12	80 км.
174	&C113-277-238	Кабель ВВГ 3х2,5 мм2	1000м	0,003	<u>51941,73</u> 155,83	<u>50733,33</u> 152,20	<u>189,93</u> 0,57	<u>1018,47</u> 3,06	ВЦ=60880/1,2 80 км.
175	&C114-924-200	Очищувач від клею	л	0,1984	<u>772,19</u> 153,20	<u>756,00</u> 149,99	<u>1,05</u> 0,21	<u>15,14</u> 3,00	80 км.
176	C111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000789	<u>180388,94</u> 142,33	<u>175739,31</u> 138,66	<u>1112,59</u> 0,88	<u>3537,04</u> 2,79	80 км.
177	C1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00013	<u>1062655,39</u> 138,15	<u>1041287,81</u> 135,37	<u>531,2</u> 0,07	<u>20836,38</u> 2,71	80 км.
178	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,002764	<u>48457,5</u> 133,94	<u>46244,41</u> 127,82	<u>1262,94</u> 3,49	<u>950,15</u> 2,63	80 км.
179	C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,1882	<u>681,78</u> 128,31	<u>667,54</u> 125,63	<u>0,87</u> 0,16	<u>13,37</u> 2,52	80 км.
180	C1545-138	Наконечники алюмінієві для опресування 95-12-13а	100шт	0,1224	<u>1003,8</u> 122,87	<u>982,24</u> 120,23	<u>1,88</u> 0,23	<u>19,68</u> 2,41	80 км.
181	&C111-17-12	Картон азбестовий 5 мм	м2	0,22	<u>524,68</u> 115,43	<u>510,00</u> 112,20	<u>4,39</u> 0,97	<u>10,29</u> 2,26	ВЦ=85*6 80 км.
182	C111-1804	Сталь листова	т	0,0025	<u>45837,9</u> 114,59	<u>44965,47</u> 112,41	<u>531,2</u> 1,33	<u>341,23</u> 0,85	80 км.
183	C111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	1,1	<u>103,25</u> 113,58	<u>100,45</u> 110,50	<u>0,78</u> 0,86	<u>2,02</u> 2,22	80 км.
184	+C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,001519	<u>67102,97</u> 101,93	<u>65079,99</u> 98,86	<u>707,24</u> 1,07	<u>1315,74</u> 2,00	80 км.
185	C111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,0004862	<u>202847,83</u> 98,62	<u>197607,48</u> 96,08	<u>1262,94</u> 0,61	<u>3977,41</u> 1,93	80 км.
186	C1545-135	Наконечники алюмінієві для опресування 50-10-9а	100шт	0,1224	<u>774,72</u> 94,83	<u>758,35</u> 92,82	<u>1,18</u> 0,14	<u>15,19</u> 1,87	80 км.
187	C111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,0007021	<u>127988,77</u> 89,86	<u>106936,08</u> 75,08	<u>18543,11</u> 13,02	<u>2509,58</u> 1,76	80 км.
188	C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	0,1232	<u>729,23</u> 89,84	<u>714,60</u> 88,04	<u>0,33</u> 0,04	<u>14,3</u> 1,76	80 км.
189	C157-366	Провод мідний гнучкий	т	0,00044	<u>198459,09</u> 87,32	<u>193423,93</u> 85,11	<u>1143,81</u> 0,50	<u>3891,35</u> 1,71	80 км.
190	C111-787	Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 1,8 кг	т	0,0013	<u>64320,22</u> 83,62	<u>62364,20</u> 81,07	<u>694,84</u> 0,90	<u>1261,18</u> 1,65	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
191	C1546-35	Лак електроізолювальний N318	т	0,00029	<u>288290,35</u>	<u>281374,66</u>	<u>1262,94</u>	<u>5652,75</u>	80 км.
					83,60	81,60	0,37	1,63	
192	+C111-1522 варіант 1	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0012648	<u>63827,97</u>	<u>61869,20</u>	<u>707,24</u>	<u>1251,53</u>	80 км.
					80,73	78,25	0,89	1,59	
193	C111-1608	Дрантя	кг	4,529	<u>16,79</u>	<u>14,81</u>	<u>1,65</u>	<u>0,33</u>	80 км.
					76,04	67,07	7,47	1,50	
194	C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0,1144	<u>619,59</u>	<u>606,82</u>	<u>0,62</u>	<u>12,15</u>	80 км.
					70,88	69,42	0,07	1,39	
195	C1541-64	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,012	<u>5690,91</u>	<u>5551,62</u>	<u>27,7</u>	<u>111,59</u>	80 км.
					68,29	66,62	0,33	1,34	
196	C1115-2826	Порошок графітовий	кг	1,2	<u>52,56</u>	<u>50,53</u>	<u>1</u>	<u>1,03</u>	80 км.
					63,07	60,64	1,20	1,23	
197	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,49432	<u>107,75</u>	<u>103,35</u>	<u>2,29</u>	<u>2,11</u>	80 км.
					53,26	51,09	1,13	1,04	
198	C1545-70	Кнопка К227	100шт	2,05459	<u>23,46</u>	<u>22,62</u>	<u>0,38</u>	<u>0,46</u>	80 км.
					48,20	46,47	0,78	0,95	
199	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0004996	<u>96085,6</u>	<u>93494,33</u>	<u>707,24</u>	<u>1884,03</u>	80 км.
					48,00	46,71	0,35	0,94	
200	&C111-536- 2С13	Круг 6,3	тонна	0,001272	<u>33737,92</u>	<u>32456,00</u>	<u>620,39</u>	<u>661,53</u>	80 км.
					42,91	41,28	0,79	0,84	
201	C1545-134	Наконечники алюмінієві для опресування 35-10-8а	100шт	0,0612	<u>664,58</u>	<u>650,48</u>	<u>1,07</u>	<u>13,03</u>	80 км.
					40,67	39,81	0,07	0,79	
202	C1545-160	Паронітові прокладки	100шт	0,03	<u>1311,15</u>	<u>1264,70</u>	<u>20,74</u>	<u>25,71</u>	80 км.
					39,33	37,94	0,62	0,77	
203	C1545-156	Нитки швейні	кг	0,093	<u>422,09</u>	<u>413,05</u>	<u>0,76</u>	<u>8,28</u>	80 км.
					39,25	38,41	0,07	0,77	
204	C1541-63	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 50 мм	1000шт	0,012	<u>3142,19</u>	<u>3063,36</u>	<u>17,22</u>	<u>61,61</u>	80 км.
					37,71	36,76	0,21	0,74	
205	C1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,025	<u>1399,24</u>	<u>1370,97</u>	<u>0,83</u>	<u>27,44</u>	80 км.
					34,98	34,27	0,02	0,69	
206	C111-310	Каніфоль соснова	т	0,0000771	<u>435322,39</u>	<u>425533,75</u>	<u>1252,91</u>	<u>8535,73</u>	80 км.
					33,56	32,81	0,10	0,65	
207	C1545-184	Провід БПВЛ1, переріз 1х10 мм2	м	2	<u>16,31</u>	<u>15,85</u>	<u>0,14</u>	<u>0,32</u>	80 км.
					32,62	31,70	0,28	0,64	
208	C1541-66	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 200 мм	1000шт	0,002	<u>15631,21</u>	<u>15265,57</u>	<u>59,15</u>	<u>306,49</u>	80 км.
					31,26	30,53	0,12	0,61	
209	C1546-29	Фарба емалева МО-1	т	0,0002	<u>155719,2</u>	<u>151402,94</u>	<u>1262,94</u>	<u>3053,32</u>	80 км.
					31,14	30,28	0,25	0,61	
210	C111-814	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,0007062	<u>42115,22</u>	<u>40758,23</u>	<u>531,2</u>	<u>825,79</u>	80 км.
					29,74	28,78	0,38	0,58	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
211	C1545-7	Вірка-прикінцевлювач А631, А671	100шт	0,65	<u>42,67</u> 27,74	<u>41,78</u> 27,16	<u>0,05</u> 0,03	<u>0,84</u> 0,55	80 км.
212	&C111-171-12	Комплект елементів кріплень (болт М6*40+гайка М6.5+шайба 6.01)	компл	6	<u>4,53</u> 27,18	<u>4,43</u> 26,58	<u>0,01</u> 0,06	<u>0,09</u> 0,54	ВЦ=4/1,2+0,6+0, 5 80 км.
213	C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0001183	<u>223464,63</u> 26,44	<u>218456,38</u> 25,84	<u>626,59</u> 0,07	<u>4381,66</u> 0,53	80 км.
214	C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00035	<u>69973,18</u> 24,49	<u>67488,57</u> 23,62	<u>1112,59</u> 0,39	<u>1372,02</u> 0,48	80 км.
215	C1546-63	Припой ПОС-18	т	0,00003	<u>767796,46</u> 23,03	<u>751739,30</u> 22,55	<u>1002,33</u> 0,03	<u>15054,83</u> 0,45	80 км.
216	C111-152	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,000252	<u>90338,47</u> 22,77	<u>87872,29</u> 22,14	<u>694,84</u> 0,18	<u>1771,34</u> 0,45	80 км.
217	C1546-83	Тавот	кг	0,4944	<u>45,69</u> 22,59	<u>43,64</u> 21,58	<u>1,15</u> 0,57	<u>0,9</u> 0,44	80 км.
218	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,05825	<u>361,34</u> 21,05	<u>353,73</u> 20,60	<u>0,52</u> 0,03	<u>7,09</u> 0,42	80 км.
219	C111-322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,0006375	<u>32343,97</u> 20,62	<u>30677,37</u> 19,56	<u>1032,4</u> 0,66	<u>634,2</u> 0,40	80 км.
220	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0003674	<u>51264,44</u> 18,83	<u>49566,03</u> 18,21	<u>693,22</u> 0,25	<u>1005,19</u> 0,37	80 км.
221	C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0003646	<u>50935,37</u> 18,57	<u>49241,80</u> 17,95	<u>694,84</u> 0,25	<u>998,73</u> 0,37	80 км.
222	C1545-74	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100шт	0,3416	<u>53,98</u> 18,44	<u>52,82</u> 18,04	<u>0,1</u> 0,03	<u>1,06</u> 0,37	80 км.
223	C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	0,082	<u>219,92</u> 18,03	<u>213,32</u> 17,49	<u>2,29</u> 0,19	<u>4,31</u> 0,35	80 км.
224	C111-811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00024574	<u>73069,7</u> 17,96	<u>71105,76</u> 17,47	<u>531,2</u> 0,13	<u>1432,74</u> 0,36	80 км.
225	C1546-7	Вазелін технічний	т	0,00011	<u>156933,64</u> 17,26	<u>152703,83</u> 16,80	<u>1152,68</u> 0,13	<u>3077,13</u> 0,33	80 км.
226	C1545-159	Очіс льняний	т	0,0004335	<u>37873</u> 16,42	<u>36326,25</u> 15,75	<u>804,14</u> 0,35	<u>742,61</u> 0,32	80 км.
227	C1545-264	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,05	<u>311,31</u> 15,57	<u>304,45</u> 15,22	<u>0,76</u> 0,04	<u>6,1</u> 0,31	80 км.
228	C111-587	Масло індустриєне И-20А	т	0,00065	<u>23520,18</u> 15,29	<u>21688,84</u> 14,10	<u>1370,16</u> 0,89	<u>461,18</u> 0,30	80 км.
229	&C111-526-2C14	Дріт ЗВ1-1	тонна	0,00044	<u>33782,8</u> 14,86	<u>32500,00</u> 14,30	<u>620,39</u> 0,27	<u>662,41</u> 0,29	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
230	C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,000048	<u>309286,27</u> 14,85	<u>302690,63</u> 14,53	<u>531,2</u> 0,03	<u>6064,44</u> 0,29	80 км.
231	C111-1742	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	0,3564	<u>40,13</u> 14,30	<u>38,81</u> 13,83	<u>0,53</u> 0,19	<u>0,79</u> 0,28	80 км.
232	C1546-54	Пароніт	т	0,00006	<u>207179,67</u> 12,43	<u>202014,76</u> 12,12	<u>1102,56</u> 0,07	<u>4062,35</u> 0,24	80 км.
233	C112-104	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3, 75 м, ширина 75-150 мм, товщина 16 мм, II сорт	м3	0,001059	<u>10904,09</u> 11,55	<u>10205,13</u> 10,81	<u>485,15</u> 0,51	<u>213,81</u> 0,23	80 км.
234	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00009	<u>127768,26</u> 11,50	<u>124000,06</u> 11,16	<u>1262,94</u> 0,11	<u>2505,26</u> 0,23	80 км.
235	+C111-1518	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э50А	т	0,000165	<u>66602,2</u> 10,99	<u>64589,03</u> 10,66	<u>707,24</u> 0,12	<u>1305,93</u> 0,21	80 км.
236	C1545-96	Стрічка ФУМ	кг	0,0018	<u>5308,88</u> 9,56	<u>5204,01</u> 9,37	<u>0,77</u> -	<u>104,1</u> 0,19	80 км.
237	C111-807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,000168	<u>49534,05</u> 8,32	<u>48031,59</u> 8,07	<u>531,2</u> 0,09	<u>971,26</u> 0,16	80 км.
238	C1113-253	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,000016	<u>473203,31</u> 7,57	<u>462661,87</u> 7,40	<u>1262,94</u> 0,02	<u>9278,5</u> 0,15	80 км.
239	C1541-67-1	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000шт	0,002	<u>3587,48</u> 7,17	<u>3447,82</u> 6,90	<u>69,32</u> 0,14	<u>70,34</u> 0,13	80 км.
240	C111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,04	<u>173,22</u> 6,93	<u>169,20</u> 6,77	<u>0,62</u> 0,02	<u>3,4</u> 0,14	80 км.
241	C111-1672	Емаль МС-17, пісочна	т	0,00006	<u>109294,03</u> 6,56	<u>105888,07</u> 6,35	<u>1262,94</u> 0,08	<u>2143,02</u> 0,13	80 км.
242	C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000195	<u>29336,09</u> 5,72	<u>27748,52</u> 5,41	<u>1012,35</u> 0,20	<u>575,22</u> 0,11	80 км.
243	C1546-22	Клей нітрогліфталевий	кг	0,02	<u>256,08</u> 5,12	<u>250,01</u> 5,00	<u>1,05</u> 0,02	<u>5,02</u> 0,10	80 км.
244	C111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0000825	<u>56895,04</u> 4,69	<u>55084,61</u> 4,54	<u>694,84</u> 0,06	<u>1115,59</u> 0,09	80 км.
245	C111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 649	т	0,0000635	<u>67962,41</u> 4,32	<u>65366,87</u> 4,15	<u>1262,94</u> 0,08	<u>1332,6</u> 0,09	80 км.
246	C1545-148	Наконечники кабельні мідні 10-6-5-М-УХЛЗ	100шт	0,02	<u>198,39</u> 3,97	<u>192,35</u> 3,85	<u>2,15</u> 0,04	<u>3,89</u> 0,08	80 км.
247	C1545-209	Рамка для написів РПМ55Х15	100шт	0,01	<u>348,14</u> 3,48	<u>338,73</u> 3,39	<u>2,58</u> 0,03	<u>6,83</u> 0,06	80 км.
248	C1545-158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	0,18401	<u>17,77</u> 3,27	<u>17,34</u> 3,19	<u>0,08</u> 0,01	<u>0,35</u> 0,07	80 км.
249	C111-1374	Шпагат паперовий	т	0,00005	<u>51330,07</u> 2,57	<u>49622,56</u> 2,48	<u>701,04</u> 0,04	<u>1006,47</u> 0,05	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
250	C111-633	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,00004	<u>52514,67</u> 2,10	<u>50342,31</u> 2,01	<u>1142,66</u> 0,05	<u>1029,7</u> 0,04	80 км.
251	C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,0001068	<u>18678,58</u> 1,99	<u>17269,91</u> 1,84	<u>1042,42</u> 0,11	<u>366,25</u> 0,04	80 км.
252	C111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,000026	<u>56962,58</u> 1,48	<u>54733,08</u> 1,42	<u>1112,59</u> 0,03	<u>1116,91</u> 0,03	80 км.
253	C1113-227	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,000005	<u>94132,05</u> 0,47	<u>91023,38</u> 0,46	<u>1262,94</u> 0,01	<u>1845,73</u> -	80 км.
254	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0000106	<u>39349,85</u> 0,42	<u>37883,44</u> 0,40	<u>694,84</u> 0,01	<u>771,57</u> 0,01	80 км.
255	C1545-240	Скоба будівельна К853	100шт	0,015	<u>26,06</u> 0,39	<u>24,79</u> 0,37	<u>0,76</u> 0,01	<u>0,51</u> 0,01	80 км.
256	C1545-23	Втулка В54, В59	100шт	0,0024	<u>145,05</u> 0,35	<u>141,74</u> 0,34	<u>0,47</u> -	<u>2,84</u> 0,01	80 км.
257	C111-1741	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	0,0055	<u>55,51</u> 0,31	<u>53,89</u> 0,30	<u>0,53</u> -	<u>1,09</u> 0,01	80 км.
258	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,000003	<u>64389,99</u> 0,19	<u>61864,50</u> 0,19	<u>1262,94</u> -	<u>1262,55</u> -	80 км.
259	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0000015	<u>32986,41</u> 0,05	<u>31808,42</u> 0,05	<u>531,2</u> -	<u>646,79</u> -	80 км.
260	C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,0000005	<u>43035,92</u> 0,02	<u>41497,24</u> 0,02	<u>694,84</u> -	<u>843,84</u> -	80 км.
261	+C1545-104	Брухт металевий (зворотній матеріал)	т	2,5	<u>5000</u> 12500,00	<u>5000</u> 12500,00			
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат							
262	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	55,1476	<u>5,754</u> 317,32	<u>5,754</u> 317,32			
263	C1999-9010	Стиснене повітря	м3	126	<u>0,07223</u> 9,10	<u>0,07223</u> 9,10			
264	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,5808	<u>163,15</u> 94,75	<u>163,15</u> 94,75			
265	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,287	<u>115,36</u> 33,11	<u>115,36</u> 33,11			
		Разом	грн.		454,28	454,28			
		Разом по розділу III	грн.		771860,90	754938,55	2702,60	14219,75	
		IV. Устаткування							

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
266	&123-948-B21	Котел опалювальний твердопаливний водогрійний потужністю 400кВт, тиском води 0,6МПа, об'ємом води 1,12м3 Paskal GEO 400 (M)	компл	2	<u>358478,86</u> 716957,72	<u>344933,33</u> 689866,66	<u>10348,00</u> 20696,00	<u>3197,53</u> 6395,06	3%
267	&123-948-B22	Димосос центробіжний, Q=2800м /год, конструктивне виконання - 1, напрям обертання і положення кожуха - 90 Л, потужність ел. двигуна - 1,1кВт, п=1000об/хв Д - 3,5М	шт	2	<u>22261,16</u> 44522,32	<u>21420,00</u> 42840,00	<u>642,60</u> 1285,20	<u>198,56</u> 397,12	3%
268	&123-948-B23	Система пом'якшення води автоматична RupXipf63b3	шт	1	<u>32477,19</u> 32477,19	<u>31250,00</u> 31250,00	<u>937,50</u> 937,50	<u>289,69</u> 289,69	ВЦ=37500/1,2 3%
269	&185-361-583	Частотний перетворювач Danfoss VLT Micro Drive PC 51	шт	2	<u>15582,12</u> 31164,24	<u>14993,33</u> 29986,66	<u>449,80</u> 899,60	<u>138,99</u> 277,98	ВЦ=17992/1,2 3%
270	&*15061-1001-12	Дровокол електричний 3 кВт НЕСНТ 6810	шт	1	<u>29445,12</u> 29445,12	<u>28332,50</u> 28332,50	<u>849,98</u> 849,98	<u>262,64</u> 262,64	ВЦ=33999/1,2 3%
271	&1504-135-211	Пункт розподільчий ПР11-3084-УХЛЗ	компл	1	<u>17192,64</u> 17192,64	<u>16543,00</u> 16543,00	<u>496,29</u> 496,29	<u>153,35</u> 153,35	3%
272	&1504-134-213	Металоконструкція ящика управління розміром 600x400x340 типу ЯУЕ-0643	шт	3	<u>5324,18</u> 15972,54	<u>5123,00</u> 15369,00	<u>153,69</u> 461,07	<u>47,49</u> 142,47	3%
273	&1254-184-143	Датчик загазованості чадним газом ДУГ-4.	шт	2	<u>4235,03</u> 8470,06	<u>4075,00</u> 8150,00	<u>122,25</u> 244,50	<u>37,78</u> 75,56	ВЦ=4890/1,2 3%
274	&1254-184-142	Сигналізатор загазованості чадним газом Варта I-03	шт	1	<u>7885,47</u> 7885,47	<u>7587,50</u> 7587,50	<u>227,63</u> 227,63	<u>70,34</u> 70,34	ВЦ=9105/1,2 3%
275	&*15061-1001-11	Зварювальний апарат ОКВТ Дніпро-М М-16РВ	шт	1	<u>7242,67</u> 7242,67	<u>6969,00</u> 6969,00	<u>209,07</u> 209,07	<u>64,60</u> 64,60	3%
276	&1504-851-112	Перетворювач тиску вимірювальний ОВЕН ПД200	шт	2	<u>3595,87</u> 7191,74	<u>3460,00</u> 6920,00	<u>103,80</u> 207,60	<u>32,07</u> 64,14	3%
277	&1504-134-212	Ящик розриву з ввідним апаратом ВР32-31 ЯПРП-100	компл	1	<u>5582,96</u> 5582,96	<u>5372,00</u> 5372,00	<u>161,16</u> 161,16	<u>49,80</u> 49,80	3%
278	&1254-184-141	Датчик тиску Danfoss KPI35	шт	1	<u>5023,13</u> 5023,13	<u>4833,33</u> 4833,33	<u>145,00</u> 145,00	<u>44,80</u> 44,80	ВЦ=5800/1,2 3%
279	&1254-184-140	Ящик управління асинхронними двигунами Я5125-2474 УХЛЗ	шт	1	<u>4831,67</u> 4831,67	<u>4649,10</u> 4649,10	<u>139,47</u> 139,47	<u>43,10</u> 43,10	3%
280	&1254-184-137	Універсальний логічний контролер САУ-У-Щ11	шт	1	<u>3679,02</u> 3679,02	<u>3540,00</u> 3540,00	<u>106,20</u> 106,20	<u>32,82</u> 32,82	3%
281	&1905-1440-Д64	Пожежний щит в комплекті: кошма, багор, пожежний лом, лопата, сокира та цебро	компл	1	<u>3647,84</u> 3647,84	<u>3510,00</u> 3510,00	<u>105,30</u> 105,30	<u>32,54</u> 32,54	3%
282	&1905-1440-Д63	Ящик для піску 0,5 м3	шт	1	<u>2548,81</u> 2548,81	<u>2452,50</u> 2452,50	<u>73,58</u> 73,58	<u>22,73</u> 22,73	ВЦ=2943/1,2 3%
283	&1254-184-145	Сирена СС2	шт	1	<u>1558,91</u> 1558,91	<u>1500,00</u> 1500,00	<u>45,00</u> 45,00	<u>13,91</u> 13,91	ВЦ=1800/1,2 3%

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
284	&1254-184-139	Датчик тиску ОВЕН РД-50	шт	1	<u>1351,05</u> 1351,05	<u>1300,00</u> 1300,00	<u>39,00</u> 39,00	<u>12,05</u> 12,05	ВЦ=1560/1,2 3%
285	&1254-194-133	Контактор малогабаритний КМИ-11810 18 А	шт	2	<u>468,71</u> 937,42	<u>451,00</u> 902,00	<u>13,53</u> 27,06	<u>4,18</u> 8,36	3%
286	&1254-184-135	Перемикач універсальний ПКУ3-12С-3031У3	шт	1	<u>917,16</u> 917,16	<u>882,50</u> 882,50	<u>26,48</u> 26,48	<u>8,18</u> 8,18	ВЦ=1059/1,2 3%
287	&1504-134-214	Запобіжник НН з характеристикою gG Іпл. =40А	шт	6	<u>141,34</u> 848,04	<u>136,00</u> 816,00	<u>4,08</u> 24,48	<u>1,26</u> 7,56	3%
288	&1254-194-134	Реле електротеплове РТИ-1316	шт	2	<u>400,98</u> 801,96	<u>385,83</u> 771,66	<u>11,57</u> 23,14	<u>3,58</u> 7,16	ВЦ=463/1,2 3%
289	&185-361-582	Кнопка управління КЕ-011	шт	8	<u>98,73</u> 789,84	<u>95,00</u> 760,00	<u>2,85</u> 22,80	<u>0,88</u> 7,04	3%
290	&1504-851-111 варіант 1	Пост управління ПКУ 15-21-111-54У2	шт	2	<u>363,74</u> 727,48	<u>350,00</u> 700,00	<u>10,50</u> 21,00	<u>3,24</u> 6,48	ВЦ=420/1,2 3%
291	&1254-184-144	Світлозвуковий сигнальний пристрій Дует	шт	1	<u>578,53</u> 578,53	<u>556,67</u> 556,67	<u>16,70</u> 16,70	<u>5,16</u> 5,16	ВЦ=668/1,2 3%
292	&1254-184-130	Автоматичний вимикач ВА47-29М, 3Р, 16А	шт	2	<u>160,05</u> 320,10	<u>154,00</u> 308,00	<u>4,62</u> 9,24	<u>1,43</u> 2,86	3%
293	&1254-184-138	Блок зажимів БЗ-24-10	шт	2	<u>74,83</u> 149,66	<u>72,00</u> 144,00	<u>2,16</u> 4,32	<u>0,67</u> 1,34	3%
294	&1254-184-132	Автоматичний вимикач ВА47-29М, 1Р, 6А.	шт	1	<u>90,94</u> 90,94	<u>87,50</u> 87,50	<u>2,63</u> 2,63	<u>0,81</u> 0,81	3%
295	&1254-184-136	Арматура світлосигнальна АМЕ-3222 21У2	шт	2	<u>30,14</u> 60,28	<u>29,00</u> 58,00	<u>0,87</u> 1,74	<u>0,27</u> 0,54	3%
Разом по розділу IV у тому числі устаткування, що не монтується Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин			грн. грн.		952966,51 36687,79	916957,58 35301,50	27508,74 1059,05	8500,19 327,24	
Електроенергія			кВт-год	1484,665					
Стиснене повітря			м3	126					
Мастильні матеріали			кг	26,14					
Гідравлічна рідина			кг	2,426					
Бензин			л	344,548					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		Дизельне паливо	л	97,262					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "21 жовтня" 2024 р.

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.

Символ '*' визначає, що устаткування є немонтованим.

Склав



О.Ф. Роптанова

Перевірив

В.О. Терешко

[посадка, підпис (ініціали, прізвище)]



ДЕЛ Ь Ф І Н

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

21037 м. Вінниця, вул. Академіка Ющенко, 16
тел. (0432) 55-76-33 тел./факс (0432) 55-76-32

23.03.2024р.

Комерційна пропозиція на поставку обладнання :

№	Назва обладнання	Од. вим.	К-ть
1	Твердопаливний котел ARS NA VIGATOR KM- 2000 (2000 кВт) 0,6 МПа	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	2 328 000,00	
2	Бункер МИТ 001 під щепу, тирсу (V=3 м.куб.)	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	339 600,00	
3	Пульт керування котлом з автоматичною подачею щепи	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	39 000,00	
4	Твердопаливний котел ARS NA VIGATOR KM - 1000 (1000 кВт) 0,6 МПа	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	1 332 000,00	
5	Бункер МИТ 005 під пелету (V=1,5 м.куб.) з пультом керування	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	147 330,00	
6	Твердопаливний котел ARS NAVIGATOR K - 800 (800 кВт) 0,6 МПа	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	1 207 200,00	
7	Твердопаливний котел ARS NA VIGATOR K - 600 (600 кВт) 0,6 МПа	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	1 057 800,00	
8	Твердопаливний котел ARS NAVIGATOR K - 400 (400 кВт) 0,6 МПа	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	726 000,00	
9	Твердопаливний котел ARS NA VIGATOR K - 1250 (1250 кВт) 0,6 МПа	шт.	1
	Вартість прайсова, грн. з ПДВ	1 448 000,00	

Термін виготовлення - 30 робочих днів;

Умови оплати: 80% - авансовий платіж, 20% - по факту повідомлення про готовність обладнання, в термін 3-х банківських днів.

Умови поставки: доставка входить у вартість обладнання.

Відділ Продажу:

+38-(050)-315-20-36
+38-(067)-363-21-80

Тех. Відділ:

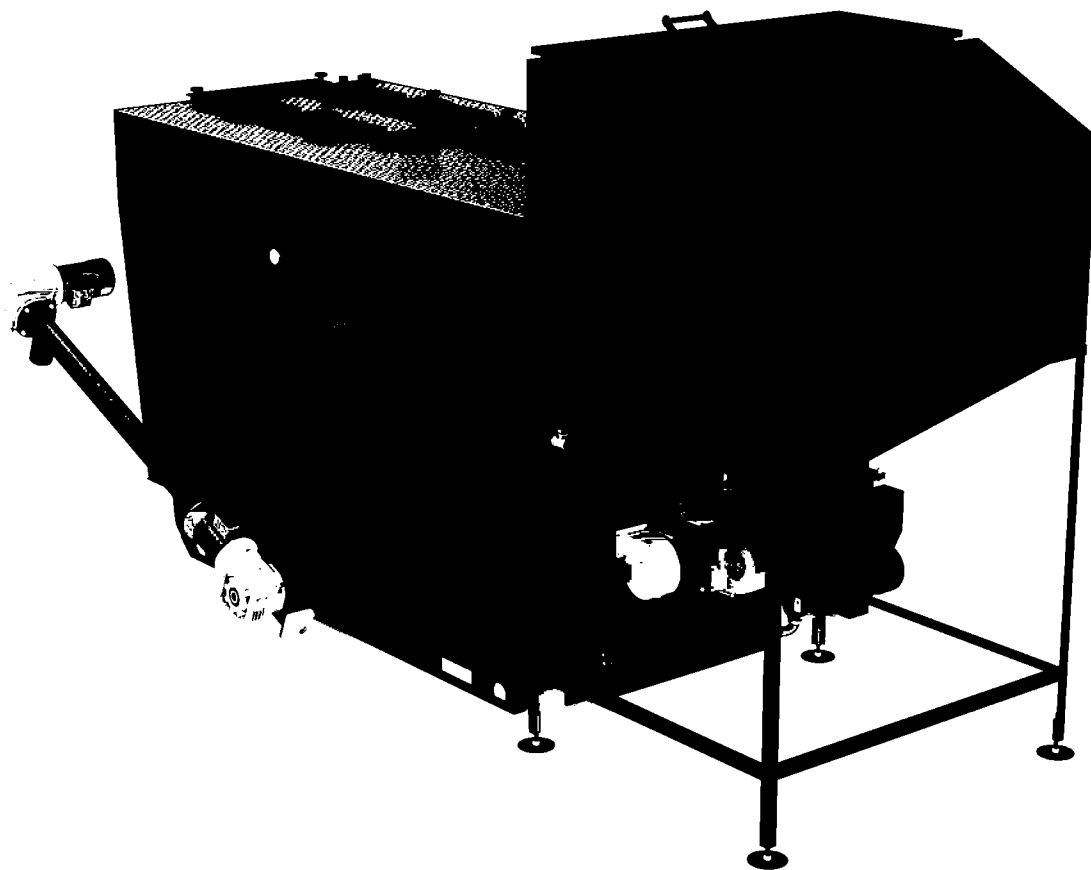
+38-(050)-315-20-35
+38-(067)-363-21-07

✉ gefest-profi@i.ua



Твердопаливні КОТЛИ “GEFEST-PROFI”

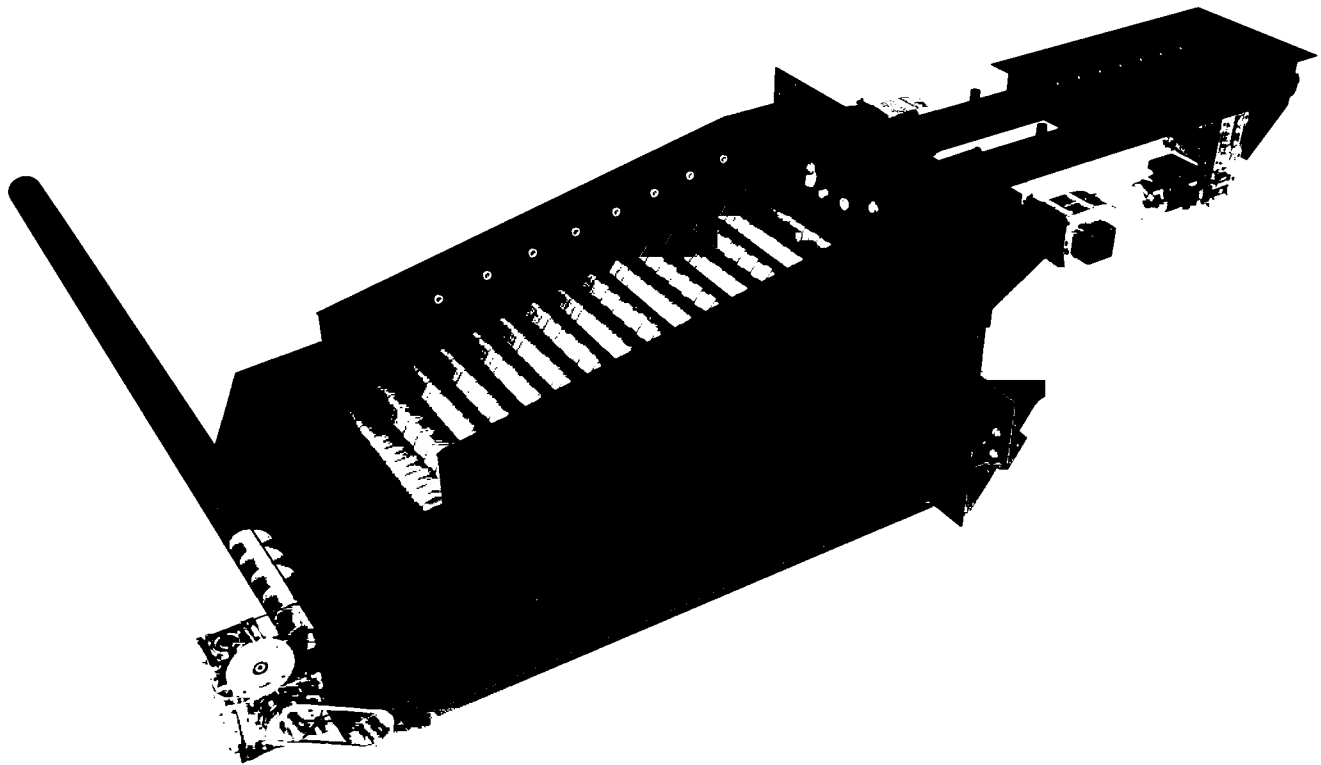
Gefest-Profi A 600 кВт – повністю автоматизований комплекс, розроблений для спалювання всіх пелет та гранул, в тому числі солом'яної, торф'яної, кормової та гранул з лігніну.



Автоматизовані комплекси Gefest-profi серії А – новинка 2016 року на енергетичному ринку України та за кордоном. Основне призначення – спалювання солом'яної пелети, яка являється найдешевшим і найперспективнішим видом палива. При вартості солом'яної пелети в 3000 грн за тону — вартість 1ї ГгКал тепла по паливу становить 750 грн.

АК G-P.a – обладнання, яке крім солом'яної пелети, ефективно спалює всі види гранул, незалежно від якості, зольності і калорійності. Це дає можливість власнику обладнання не обмежувати себе у виборі палива, і використовувати будь яку пелету за вигідною ціною.

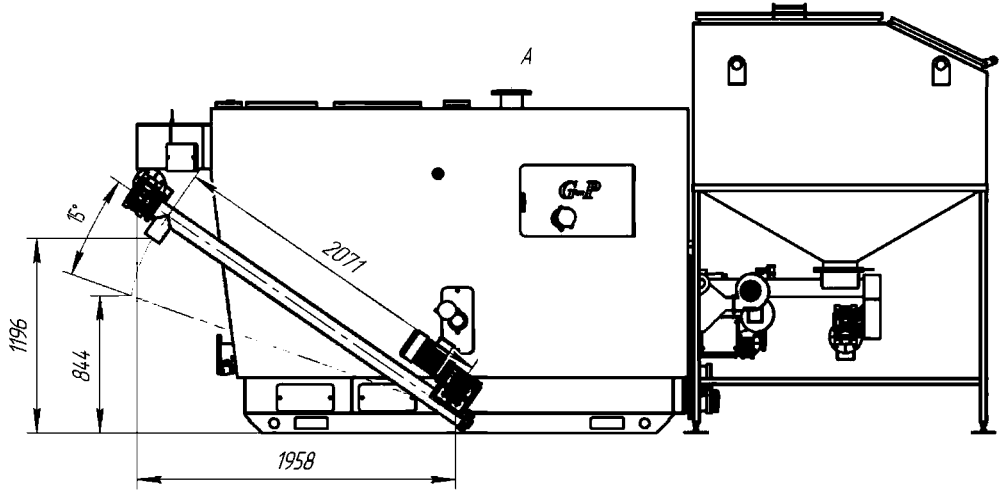
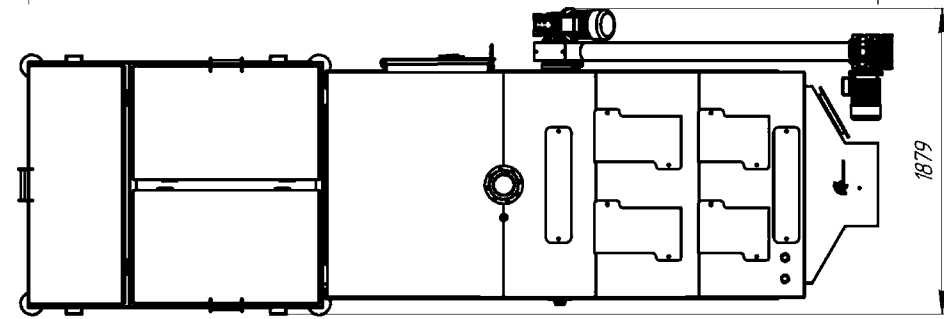
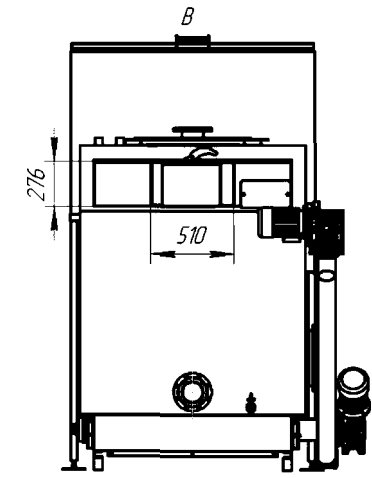
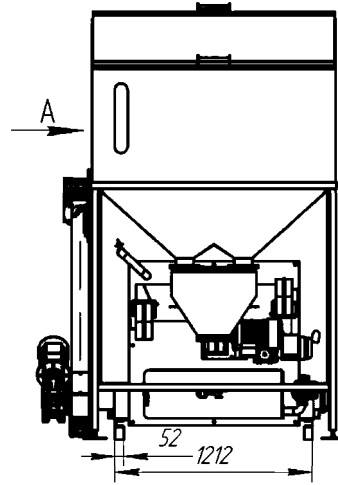
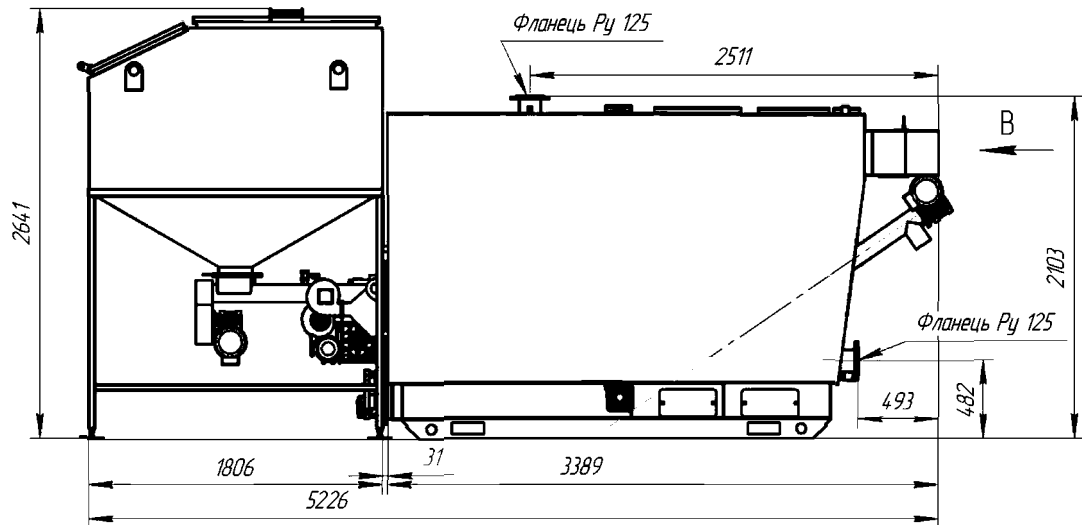
Gefest-Profi A – автоматизований комплекс, який перетворив виробництво теплової енергії в прибуток, що є основою для впровадження та використання обладнання G-P.



Комплект постачання

№ п/п	Назва комплектуючих	Кількість, шт.
1	Самоочисний пальник П	1
2	Вентилятор з шибером	4
3	Мотор-редуктор	3
4	Комплект рухомих колосників пальника	1 компл.
5	Комплект кріпильних виробів	1 компл.
6	ТЕН розпалу	1
7	Насос охолодження пальника	1
8	Експлуатаційна документація	1 компл.
9	Клапан запобіжний	2
10	Кран зливу	1
11	Система золовидалення за межі котельні із мотор-редуктором	1
12	Бункер з мотор-редуктором	1
13	Котел G-P 600 з температурою нагріву до 90°C	1
14	Інструменти для чистки котла	1 компл.
15	Система управління комплексу	1 компл.

Комплекс має систему автоматичного золовидалення за межі котла або котельні.



1	Котел Гефест-профі 500А (500кВт)	3950
2	Пальник Гефест-профі П1500 (500 кВт)	1150
3	Бункер 3 м ³	359
4	Шнек відводу золи від котла	224

Вартість автоматизованого комплексу з золовидаленням 600 квт (серійна версія, метал 5 мм) 31 300 \$.(згідно специфікації). Вартість вказана з урахуванням ПДВ. Курс на день оплати. Для теплогенеруючих підприємств – знижка 20%. Кінцева вартість обладнання 25 000 \$ по курсу.

З повагою: **Євгеній Хоменко**

КОНТАКТИ:

Адреса: 35331, Україна, Рівненська обл, Рівненський район, с. Городок вул, Барона Штейнгеля, 3А.

Телефони: +38 (050) 315-20-35, +38 (097) 945-15-01.

Поштова скринька: gefest-profi@i.ua

Сайт: www.gefest-profi.com



ТОВ „Інноваційне будівництво”

04074, м.Київ, вул. Новозабарська,21-А, ЄДРПОУ 39424157

IBAN: UA51 3808 0500 0000 0026 0046 86547

в АТ «Райффайзен Банк» в м. Києві, МФО 380805

e-mail: innov.budivn@gmail.com, www.inbud.in.ua

тел. (044) 417-79-43, факс (044) 425-78-87

Вих. № 66/4 від 15.08.2023р

КП „Вінницяоблтеплоенерго”

Технічному директору

Розборському О.Ф.

21037, Вінницька обл.

м. Вінниця, вул. Вишнева, 24

e-mail: vinheatnet@ukr.net

Комерційна пропозиція.

Пропонуємо Вам виконання робіт з розробки проектно-кошторисної документації по об'єкту „Впровадження когенераційної установки на котельній КП „Вінницяоблтеплоенерго””.

Орієнтовна вартість виконання проектно-кошторисної документації стадії робочий проект (РП) складає 936000,00 (дев'ятсот тридцять шість тисяч гривень 00 коп.) з ПДВ.

Термін виконання - 4 місяці.

Висловлюємо надію на співпрацю по даному об'єкту та гарантуємо професійне виконання робіт з урахуванням вимог ДБН України та інших чинних нормативних актів у проектуванні.

З повагою,

Директор

М.В. Степанов



ТОВ „Інноваційне будівництво”

04074, м.Київ, вул. Новозабарська,21-А, ЄДРПОУ 39424157

IBAN: UA51 3808 0500 0000 0026 0046 86547

в АТ «Райффайзен Банк» в м. Києві, МФО 380805

e-mail: innov.budivn@gmail.com, www.inbud.in.ua

тел. (044) 417-79-43, факс (044) 425-78-87

Вих. № 67/4 від 15.08.2023р

КП „Вінницяоблтеплоенерго”

Технічному директору

Розборському О.Ф.

21037, Вінницька обл.

м. Вінниця, вул. Вишнева, 24

e-mail: vinheatnet@ukr.net

Комерційна пропозиція.

Попередня вартість будівельно-монтажних робіт складає приблизно 64% від вартості когенераційної установки в контейнері. До вартості робіт входять роботи з будівництва фундаментів, димової труби, електротехнічної частини, газової та електротехнічної частини. Середня вартість когенераційної установки складає приблизно 700\$ за 1кВт, що становить 210 000\$ (8400 тис.грн.). Враховуючи вищевикладене вартість будівельно-монтажних робіт приблизно складе - 5368 тис.грн.

Термін виконання - 3 місяці.

Висловлюємо надію на співпрацю по даному об'єкту та гарантуємо професійне виконання робіт з урахуванням вимог ДБН України та інших чинних нормативних актів у проектуванні.

З повагою,

Директор

М.В. Степанов



21000 Україна, м. Вінниця,
вул. Академіка Ющенка, 16



rem.vn.ua@gmail.com



+38 (0432) 55 76 33



proekt.vn.ua@gmail.com



+38 (067) 010 05 12



facebook.com/LLCPodolskPowerNetworks

Код ЄДРПОУ 35098118, IBAN UA3808050000000026003691221 в АТ «Райфайзен Банк АВАЛЬ» МФО 380805

Вих №62 від 19.04.2024

**Керівнику
КП «Вінницяоблтеплоенерго»**

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні та будівельно-монтажні роботи по об'єкту «Реконструкція котельні з встановленням когенераційної станції потужністю 300 кВт» відповідно до отриманого технічного завдання на проектування.

Вартість робіт становить:

№	Вид робіт	Вартість, тис. грн з ПДВ
1	Виконання проектних робіт, стадія - Робочий проект Збір вихідних даних. - Отримання ТУ в АТ «Вінницягаз», АТ «Обленерго» Розробка розділів проекту	1 196,40
2	Експертиза проекту	12,65
3.1	Виконання будівельно-монтажних робіт	5160,00
3.2	Обладнання	18000,00
3.3	Інші матеріали	5300,00
3.4	Пуско-налагоджувальні роботи	40,00
	Всього:	29 748,65

Для виконання проектних робіт необхідно надати всі вихідні данні:

- План котельні;
- Тепломеханічна схема котельні;
- Газова схема котельні;
- ТУ на теплопостачання, електропостачання, газопостачання.

Загальний термін виконання проектних робіт орієнтовно 5 місяців. (Термін виконання може бути змінений відповідно до обставин з отриманням ТУ та узгодженням проекту)

Термін виконання будівельно-монтажних робіт та поставки обладнання до 7 місяців

Умови оплати: Аванс 30%, остаточний розрахунок 70%

Вартість виконання будівельно-монтажних робіт п.3 буде уточнена після виконання проектно-кошторисної документації.

Заступник директора

Древінський В.І.

Реконструкція котельні шляхом встановлення твердопаливної блочно-модульної котельні
Котельня КП "Вінницяоблтеплоенерго" по вул.Чоботарська,2 с.Заболотне Тульчинського району Вінницької області

Підсумкова відомість ресурсів

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:			Обґрунтування ціни	
						відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.		
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.		
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14	
		<u>I. Витрати труда</u>								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	419,59	76,61					
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,5						
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	442,14	81,87					
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,1						
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	135,84	99,16					
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,4						
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	3,98	89,29					
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	959,2	108,34					
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:								
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	180,2	125,11					
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	-						

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	2140,95					
	Середній розряд робіт		розряд	5,2					
	<u>II. Будівельні машини і механізми</u>								
10	КБМ202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш. год	16,6	<u>1508,75</u> 25045,25				
11	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	36,824645	<u>107,56</u> 3960,86				
12	КБМ216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш. год	4,5	<u>723,31</u> 3254,90				
13	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	4,2581	<u>617,17</u> 2627,97				
14	КБМ202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш. год	3,4615	<u>537,66</u> 1861,11				
15	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	4,623945	<u>345,68</u> 1598,41				
16	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	27,1547	<u>43,66</u> 1185,57				
17	КБМ206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш. год	1,577226	<u>415,44</u> 655,24				
18	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв	маш. год	1,31565	<u>308,49</u> 405,86				
19	КБМ233-340	Прес листозгинальний	маш. год	1,2885	<u>206,34</u> 265,87				
20	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,345892	<u>598,9</u> 207,15				
21	КБМ207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	0,224502	<u>548,92</u> 123,23				
22	КБМ203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	1,119042	<u>108,45</u> 121,36				
23	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,31352	<u>356,3</u> 111,71				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
24	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	0,3728	<u>276,72</u> 103,16				
25	КБМ202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0,21192	<u>352,91</u> 74,79				
26	КБМ202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш. год	0,0815	<u>697,57</u> 56,85				
27	КБМ205-102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	маш. год	0,147798	<u>357,33</u> 52,81				
28	КБМ233-281	Верстат трубообрізний	маш. год	0,2834	<u>167,63</u> 47,51				
29	КБМ233-350	Шинотрубогін з моторним приводом	маш. год	0,4485	<u>93,85</u> 42,09				
30	КБМ233-330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	7,48	<u>4,93</u> 36,88				
31	КБМ233-500	Машини листозгинальні спеціальні [вальці]	маш. год	0,6013	<u>53,37</u> 32,09				
32	КБМ233-285	Верстат трубонарізний	маш. год	0,1833	<u>164,14</u> 30,09				
33	КБМ203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,038186	<u>490,5</u> 18,73				
34	КБМ202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,06	<u>296,78</u> 17,81				
35	КБМ215-3101	Котки дорожні самохідні гладкі, маса 5 т	маш. год	0,030498	<u>390,79</u> 11,92				
36	КБМ204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см ²], високий 10 МПа [100 кгс/см ²]	маш. год	0,42	<u>16,73</u> 7,03				
37	КБМ202-131	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	0,0117	<u>515,93</u> 6,04				
38	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	0,03376	<u>97,83</u> 3,30				
39	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	0,2	<u>6,02</u> 1,20				
40	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	0,00725	<u>54,29</u> 0,39				
41	КБМ233-261	Верстат трубогін гідравлічний	маш. год	0,014	<u>17,18</u> 0,24				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
42	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	17,75	145,41 2581,03				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		44548,45				
		Бензин	кг	54,098					
		Дизельне паливо	кг	153,803					
		Електроенергія	кВт-год	704,224					
		Мастильні матеріали	кг	17,314					
		Гідравлічна рідина	кг	1,316					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат</u>							
43	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	5,992					
44	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	7,4426					
45	КБМ233-900	Ножиці листові кривошипні [гільйотинні]	маш. год	0,90195					
46	КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	5,992					
47	КБМ204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	0,6696					
48	КБМ200-61	Гайковерт пневматичний	маш. год	5,4					
49	КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	5,472					
50	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	36,824645					
51	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	1,1789					
52	КБМ270-116	Бібратори поверхневі	маш. год	0,98532					
53	КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	0,195					
54	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,47445					
55	КБМ270-117	Бібратори глибинні	маш. год	0,1475					
56	КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	1,134					
57	КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	0,0867					
58	КБМ211-102	Бадді, місткість 4 м3	маш. год	0,1088					
59	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	2,779098					
60	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	3,3794					
61	КБМ270-244	Котки ручні, 30-40 кг	маш. год	0,888					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти							
62	K581121-A001 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	8	<u>2350,05</u> 18800,40	<u>1860,47</u> 14883,76	<u>443,5</u> 3548,00	<u>46,08</u> 368,64	ВЦ=4582,43*0, 406 80 км.
63	&C132-856-279	Лист Б-ПН 4	тонна	0,301112	<u>45872,68</u> 13812,81	<u>45000,00</u> 13550,04	<u>531,2</u> 159,95	<u>341,48</u> 102,82	80 км.
64	&133-445-316	Ємність запасу живильної води V=2м3	шт	1	<u>12318,61</u> 12318,61	<u>12066,67</u> 12066,67	<u>10,4</u> 10,40	<u>241,54</u> 241,54	ВЦ=14480/1,2 80 км.
65	+C1424-11632 варіант 1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В12, 5 [М200]	м3	2,39292	<u>4884,54</u> 11688,31	<u>2500,00</u> 5982,30	<u>2288,76</u> 5476,82	<u>95,78</u> 229,19	80 км.
66	&C130-1536-80	Засувка чавунна клинова ДN80 PN0,63 31ч6бк	шт	2	<u>5069,64</u> 10139,28	<u>4950,83</u> 9901,66	<u>19,41</u> 38,82	<u>99,4</u> 198,80	ВЦ=5941/1,2 80 км.
67	+K581121-A010 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.6.3-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	6	<u>1337,27</u> 8023,62	<u>1102,50</u> 6615,00	<u>208,55</u> 1251,30	<u>26,22</u> 157,32	ВЦ=1323/1,2 80 км.
68	C1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	4,04685	<u>1934,76</u> 7829,68	<u>693,20</u> 2805,28	<u>1203,62</u> 4870,87	<u>37,94</u> 153,53	80 км.
69	&C114-379-Y28	Мати мінераловатні прошивні марки 60 товщ 60 мм	м3	1,3	<u>5830,05</u> 7579,07	<u>5041,67</u> 6554,17	<u>674,07</u> 876,29	<u>114,31</u> 148,61	80 км.
70	&C1421-985-29	Суміші асфальтобетонні дрібнозернисті для верхніх шарів	тонна	1,05672	<u>6417,36</u> 6781,35	<u>5665,00</u> 5986,32	<u>626,53</u> 662,07	<u>125,83</u> 132,96	80 км.
71	+C113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	19	<u>354,24</u> 6730,56	<u>347,68</u> 6605,92	<u>3,92</u> 74,48	<u>2,64</u> 50,16	80 км.
72	C1110-173 варіант 1	Сталь кутова 45x45 мм	т	0,1044	<u>49205,82</u> 5137,09	<u>47709,80</u> 4980,90	<u>531,2</u> 55,46	<u>964,82</u> 100,73	80 км.
73	+2405-11334-15	Лоток сталевий НЛ20-П2У3	шт	9	<u>500,65</u> 4505,85	<u>486,67</u> 4380,03	<u>4,16</u> 37,44	<u>9,82</u> 88,38	ВЦ=584/1,2 80 км.
74	C1421-9478	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	2,7972	<u>1605,04</u> 4489,62	<u>450,20</u> 1259,30	<u>1123,37</u> 3142,29	<u>31,47</u> 88,03	80 км.
75	+2405-1861	Стояки К1150У3	1000шт	0,019	<u>235663,02</u> 4477,60	<u>230625,55</u> 4381,89	<u>416,63</u> 7,92	<u>4620,84</u> 87,79	80 км.
76	&C132-856-280	Лист Б-ПН 6	тонна	0,0798	<u>45872,68</u> 3660,64	<u>45000,00</u> 3591,00	<u>531,2</u> 42,39	<u>341,48</u> 27,25	80 км.
77	+C1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,72	<u>4884,54</u> 3516,87	<u>2500,00</u> 1800,00	<u>2288,76</u> 1647,91	<u>95,78</u> 68,96	80 км.
78	&C146-864-108	Камінь бортовий П100.15.6	шт	15	<u>191,06</u> 2865,90	<u>165,00</u> 2475,00	<u>22,31</u> 334,65	<u>3,75</u> 56,25	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
79	&C132-856-281	Лист Б-ПН 0,5	тонна	0,055328	<u>50910,18</u> 2816,76	<u>50000,00</u> 2766,40	<u>531,2</u> 29,39	<u>378,98</u> 20,97	80 км.
80	C1110-171	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,05214	<u>50393,55</u> 2627,52	<u>48874,24</u> 2548,30	<u>531,2</u> 27,70	<u>988,11</u> 51,52	80 км.
81	&C130-1536-77	Кран запірний кульовий муфтовий DN25 PN1,6	шт	5	<u>502,58</u> 2512,90	<u>491,20</u> 2456,00	<u>1,53</u> 7,65	<u>9,85</u> 49,25	80 км.
82	+C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,509	<u>4884,54</u> 2486,23	<u>2500,00</u> 1272,50	<u>2288,76</u> 1164,98	<u>95,78</u> 48,75	80 км.
83	&C130-1536-79	Засувка чавунна клинова ДN50 PN0,63 31ч6бк	шт	1	<u>2265,37</u> 2265,37	<u>2209,17</u> 2209,17	<u>11,78</u> 11,78	<u>44,42</u> 44,42	ВЦ=2651/1,2 80 км.
84	&C130-557-201	Фланець сталевий DN80 PN1,6	шт	4	<u>536,73</u> 2146,92	<u>524,00</u> 2096,00	<u>2,21</u> 8,84	<u>10,52</u> 42,08	80 км.
85	C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	1,19646	<u>1740,38</u> 2082,30	<u>502,63</u> 601,38	<u>1203,62</u> 1440,08	<u>34,13</u> 40,84	80 км.
86	+C113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	13	<u>123,05</u> 1599,65	<u>121,00</u> 1573,00	<u>1,13</u> 14,69	<u>0,92</u> 11,96	80 км.
87	C142-10-2	Вода	м3	20,51993	<u>76,31</u> 1565,88	<u>76,31</u> 1565,88	- -	- -	
88	&C113-257-228	Кабель ВВГ 3x2,5+1x1,5 мм2	1000м	0,035	<u>44172,62</u> 1546,04	<u>43075,00</u> 1507,63	<u>231,49</u> 8,10	<u>866,13</u> 30,31	ВЦ=51690/1,2 80 км.
89	&C1115-280-4	Шнур азбестовий Д5	м	8	<u>190,95</u> 1527,60	<u>187,00</u> 1496,00	<u>0,21</u> 1,68	<u>3,74</u> 29,92	80 км.
90	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0305	<u>49535,35</u> 1510,83	<u>47869,23</u> 1460,01	<u>694,84</u> 21,19	<u>971,28</u> 29,63	80 км.
91	+C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0190809	<u>71942,81</u> 1372,73	<u>69824,93</u> 1332,32	<u>707,24</u> 13,49	<u>1410,64</u> 26,92	80 км.
92	C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	26,42	<u>46,83</u> 1237,25	<u>45,45</u> 1200,79	<u>0,46</u> 12,15	<u>0,92</u> 24,31	80 км.
93	&C130-1536-75	Клапан зворотний DN25 PN16 AISI316 Італія	шт	1	<u>1113,22</u> 1113,22	<u>1090,00</u> 1090,00	<u>1,39</u> 1,39	<u>21,83</u> 21,83	80 км.
94	+C113-132	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 3 мм	м	7	<u>144,67</u> 1012,69	<u>142,45</u> 997,15	<u>1,14</u> 7,98	<u>1,08</u> 7,56	80 км.
95	&C132-856-278	Лист Б-ПН 3	тонна	0,020216	<u>45872,68</u> 927,36	<u>45000,00</u> 909,72	<u>531,2</u> 10,74	<u>341,48</u> 6,90	80 км.
96	C1545-242	Скобки для проводів кабелів дволапкові К731	100шт	0,969	<u>930,73</u> 901,88	<u>912,09</u> 883,82	<u>0,39</u> 0,38	<u>18,25</u> 17,68	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
97	K581121-A011 варіант 2	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	1	<u>877,25</u> 877,25	<u>700,68</u> 700,68	<u>159,37</u> 159,37	<u>17,2</u> 17,20	ВЦ=4799,15*0, 146
98	&C130-557-188	Фланець сталевий DN50 PN1,6	шт	2	<u>420,68</u> 841,36	<u>411,00</u> 822,00	<u>1,43</u> 2,86	<u>8,25</u> 16,50	80 км.
99	+2405-1696	Полиці K1161У3	1000шт	0,019	<u>41534,91</u> 789,16	<u>40460,54</u> 768,75	<u>259,96</u> 4,94	<u>814,41</u> 15,47	80 км.
100	&C113-247-225	Кабель ВВГ 2х1,5 мм2	1000м	0,04	<u>19223,71</u> 768,95	<u>18700,00</u> 748,00	<u>146,77</u> 5,87	<u>376,94</u> 15,08	80 км.
101	C111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,0296	<u>25612,93</u> 758,14	<u>23839,31</u> 705,64	<u>1271,41</u> 37,63	<u>502,21</u> 14,87	80 км.
102	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	1,9007	<u>391,28</u> 743,71	<u>383,09</u> 728,14	<u>0,52</u> 0,99	<u>7,67</u> 14,58	80 км.
103	C111-814	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,0120796	<u>46854,59</u> 565,98	<u>45404,67</u> 548,47	<u>531,2</u> 6,42	<u>918,72</u> 11,09	80 км.
104	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,44	<u>1276,17</u> 561,51	<u>250,00</u> 110,00	<u>1001,15</u> 440,51	<u>25,02</u> 11,00	80 км.
105	C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,0086	<u>64328,67</u> 553,23	<u>62360,08</u> 536,30	<u>707,24</u> 6,08	<u>1261,35</u> 10,85	80 км.
106	C113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	2	<u>248,73</u> 497,46	<u>244,43</u> 488,86	<u>2,45</u> 4,90	<u>1,85</u> 3,70	80 км.
107	&C110-174-В1-Я	Сталь кутова	тонна	0,0129	<u>36805,18</u> 474,79	<u>36000,00</u> 464,40	<u>531,2</u> 6,85	<u>273,98</u> 3,54	80 км.
108	C111-1539	Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46	т	0,0088907	<u>52883,22</u> 470,17	<u>51139,05</u> 454,66	<u>707,24</u> 6,29	<u>1036,93</u> 9,22	80 км.
109	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,21975	<u>2113,89</u> 464,53	<u>2072,44</u> 455,42	-	<u>41,45</u> 9,11	
110	C111-540	Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7х(20-50) мм	т	0,0068276	<u>68019,13</u> 464,41	<u>66065,03</u> 451,07	<u>620,39</u> 4,24	<u>1333,71</u> 9,10	80 км.
111	&C113-2327-115	Кабель КВВГ 4х1,0 мм2	м	15	<u>29,81</u> 447,15	<u>29,00</u> 435,00	<u>0,23</u> 3,45	<u>0,58</u> 8,70	80 км.
112	C111-1742	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	9,7162	<u>44,64</u> 433,73	<u>43,23</u> 420,03	<u>0,53</u> 5,15	<u>0,88</u> 8,55	80 км.
113	C1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	0,222	<u>1918,46</u> 425,90	<u>757,47</u> 168,16	<u>1123,37</u> 249,39	<u>37,62</u> 8,35	80 км.
114	C1545-152	Наконечники кабельні	100шт	0,16	<u>2636,47</u> 421,84	<u>2582,00</u> 413,12	<u>2,77</u> 0,44	<u>51,7</u> 8,28	80 км.
115	C1545-247	Скоби з оцинкованого заліза	100шт	0,0923	<u>4470,88</u> 412,66	<u>4381,69</u> 404,43	<u>1,53</u> 0,14	<u>87,66</u> 8,09	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
116	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0066	<u>59081,38</u> 389,94	<u>57146,51</u> 377,17	<u>776,41</u> 5,12	<u>1158,46</u> 7,65	80 км.
117	+C122-20 варіант 2	Комплектуючі деталі та метизи	т	0,005	<u>77241,44</u> 386,21	<u>75916,92</u> 379,58	<u>749,52</u> 3,75	<u>575</u> 2,88	80 км.
118	C1545-153	Наконечники кабельні	шт	14,28	<u>25,44</u> 363,28	<u>24,91</u> 355,71	<u>0,03</u> 0,43	<u>0,5</u> 7,14	80 км.
119	&C113-257- 226	Кабель ВВГ 3x1,5 мм2	1000м	0,018	<u>20163,63</u> 362,95	<u>19583,33</u> 352,50	<u>184,93</u> 3,33	<u>395,37</u> 7,12	ВЛЦ=23500/1,2 80 км.
120	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0034436	<u>105165,86</u> 362,15	<u>102472,16</u> 352,87	<u>631,62</u> 2,18	<u>2062,08</u> 7,10	80 км.
121	+C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0049952	<u>69702,87</u> 348,18	<u>67628,91</u> 337,82	<u>707,24</u> 3,53	<u>1366,72</u> 6,83	80 км.
122	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,00651	<u>51832,85</u> 337,43	<u>50040,11</u> 325,76	<u>776,41</u> 5,05	<u>1016,33</u> 6,62	80 км.
123	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	1	<u>310,83</u> 310,83	<u>303,31</u> 303,31	<u>1,43</u> 1,43	<u>6,09</u> 6,09	80 км.
124	C130-965	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	1	<u>280,6</u> 280,60	<u>273,91</u> 273,91	<u>1,19</u> 1,19	<u>5,5</u> 5,50	80 км.
125	C1424-11620	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,0855	<u>3080,86</u> 263,41	<u>3020,45</u> 258,25	- -	<u>60,41</u> 5,16	
126	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,2942	<u>894,51</u> 263,16	<u>875,32</u> 257,52	<u>1,65</u> 0,49	<u>17,54</u> 5,15	80 км.
127	&C110-88-104	Розетка з заземлюючим контактом	шт	1	<u>250,12</u> 250,12	<u>245,00</u> 245,00	<u>0,22</u> 0,22	<u>4,9</u> 4,90	80 км.
128	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	0,0022	<u>102401,34</u> 225,28	<u>99862,27</u> 219,70	<u>531,2</u> 1,17	<u>2007,87</u> 4,41	80 км.
129	&C130-591- 437	Метизи	кг	2	<u>99,64</u> 199,28	<u>97,00</u> 194,00	<u>0,69</u> 1,38	<u>1,95</u> 3,90	80 км.
130	C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,11676	<u>1690,89</u> 197,43	<u>1657,12</u> 193,49	<u>0,62</u> 0,07	<u>33,15</u> 3,87	80 км.
131	&C12-783-19	Сталь штабова 25x4	т	0,00405	<u>45936,66</u> 186,04	<u>45000,00</u> 182,25	<u>594,7</u> 2,41	<u>341,96</u> 1,38	80 км.
132	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	2,126123	<u>82,58</u> 175,58	<u>62,36</u> 132,59	<u>18,6</u> 39,55	<u>1,62</u> 3,44	80 км.
133	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,003307	<u>51759,35</u> 171,17	<u>49481,52</u> 163,64	<u>1262,94</u> 4,18	<u>1014,89</u> 3,35	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
134	&C111-17-12 варіант 1	Картон азбестовий 5 мм	м2	0,26	<u>641,98</u> 166,91	<u>625,00</u> 162,50	<u>4,39</u> 1,14	<u>12,59</u> 3,27	80 км.
135	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	7,26685	<u>21,19</u> 153,98	<u>8,34</u> 60,61	<u>12,43</u> 90,33	<u>0,42</u> 3,04	80 км.
136	C123-514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	0,23184	<u>617,56</u> 143,18	<u>594,32</u> 137,79	<u>11,13</u> 2,58	<u>12,11</u> 2,81	80 км.
137	C1545-248	Скоби будівельні	кг	3,2	<u>43,97</u> 140,70	<u>42,35</u> 135,52	<u>0,76</u> 2,43	<u>0,86</u> 2,75	80 км.
138	C111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0008362	<u>162050,66</u> 135,51	<u>157610,26</u> 131,79	<u>1262,94</u> 1,06	<u>3177,46</u> 2,66	80 км.
139	C111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0032	<u>36338,96</u> 116,28	<u>34493,80</u> 110,38	<u>1132,63</u> 3,62	<u>712,53</u> 2,28	80 км.
140	+C124-64	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо	т	0,0012	<u>87649,86</u> 105,18	<u>85400,04</u> 102,48	<u>531,2</u> 0,64	<u>1718,62</u> 2,06	80 км.
141	C1545-37	Утримувач К188	100шт	0,067	<u>1463,58</u> 98,06	<u>1431,07</u> 95,88	<u>3,81</u> 0,26	<u>28,7</u> 1,92	80 км.
142	C1545-4	Бірка маркувальна	100шт	0,405	<u>227,02</u> 91,94	<u>222,35</u> 90,05	<u>0,22</u> 0,09	<u>4,45</u> 1,80	80 км.
143	C111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,0003366	<u>216957</u> 73,03	<u>211440,00</u> 71,17	<u>1262,94</u> 0,43	<u>4254,06</u> 1,43	80 км.
144	C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,0011366	<u>64145,27</u> 72,91	<u>62192,68</u> 70,69	<u>694,84</u> 0,79	<u>1257,75</u> 1,43	80 км.
145	C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	0,0836	<u>812,32</u> 67,91	<u>796,06</u> 66,55	<u>0,33</u> 0,03	<u>15,93</u> 1,33	80 км.
146	C111-1608	Дрантя	кг	3,72	<u>17,44</u> 64,88	<u>15,45</u> 57,47	<u>1,65</u> 6,14	<u>0,34</u> 1,27	80 км.
147	C112-58	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,009	<u>6328,78</u> 56,96	<u>5719,54</u> 51,48	<u>485,15</u> 4,37	<u>124,09</u> 1,11	80 км.
148	C1541-67-1	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000шт	0,014	<u>3879,38</u> 54,31	<u>3733,99</u> 52,28	<u>69,32</u> 0,97	<u>76,07</u> 1,06	80 км.
149	C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0,0715	<u>749,57</u> 53,59	<u>734,25</u> 52,50	<u>0,62</u> 0,04	<u>14,7</u> 1,05	80 км.
150	C1546-63	Припой ПОС-18	т	0,000065	<u>821470,65</u> 53,40	<u>804361,05</u> 52,28	<u>1002,33</u> 0,07	<u>16107,27</u> 1,05	80 км.
151	C1541-67-2	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,004	<u>13256,13</u> 53,02	<u>12857,57</u> 51,43	<u>138,64</u> 0,55	<u>259,92</u> 1,04	80 км.
152	C1546-83	Тавот	кг	1,0712	<u>48,8</u> 52,27	<u>46,69</u> 50,01	<u>1,15</u> 1,23	<u>0,96</u> 1,03	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
153	C111-812	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,00076	<u>67742,36</u>	<u>65882,88</u>	<u>531,2</u>	<u>1328,28</u>	80 км.
					51,48	50,07	0,40	1,01	
154	C1542-8	Аргон газоподібний, сорт 1	м3	0,3	<u>164,59</u>	<u>142,76</u>	<u>18,6</u>	<u>3,23</u>	80 км.
					49,38	42,83	5,58	0,97	
155	C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,05412	<u>824,76</u>	<u>807,72</u>	<u>0,87</u>	<u>16,17</u>	80 км.
					44,64	43,71	0,05	0,88	
156	C111-1741	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	0,6565	<u>61,77</u>	<u>60,03</u>	<u>0,53</u>	<u>1,21</u>	80 км.
					40,55	39,41	0,35	0,79	
157	C1546-67	Пропан-бутанова суміш	т	0,0006	<u>66998,35</u>	<u>64099,98</u>	<u>1584,68</u>	<u>1313,69</u>	80 км.
					40,20	38,46	0,95	0,79	
158	C111-1757	Рядно	м2	0,459	<u>86,06</u>	<u>84,07</u>	<u>0,3</u>	<u>1,69</u>	80 км.
					39,50	38,59	0,14	0,77	
159	C1546-54	Пароніт	т	0,00017	<u>221603,52</u>	<u>216155,79</u>	<u>1102,56</u>	<u>4345,17</u>	80 км.
					37,67	36,75	0,19	0,73	
160	+C111-1522 варіант 1	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0008509	<u>43427,97</u>	<u>41869,20</u>	<u>707,24</u>	<u>851,53</u>	80 км.
					36,95	35,63	0,60	0,72	
161	C111-811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0004464	<u>81337,88</u>	<u>79211,82</u>	<u>531,2</u>	<u>1594,86</u>	80 км.
					36,31	35,36	0,24	0,71	
162	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,30756	<u>117,34</u>	<u>112,75</u>	<u>2,29</u>	<u>2,3</u>	80 км.
					36,09	34,68	0,70	0,71	
163	C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,000104	<u>344483,13</u>	<u>337197,36</u>	<u>531,2</u>	<u>6754,57</u>	80 км.
					35,83	35,07	0,06	0,70	
164	C1545-96	Стрічка ФУМ	кг	0,0039	<u>6423,57</u>	<u>6296,85</u>	<u>0,77</u>	<u>125,95</u>	80 км.
					25,05	24,56	-	0,49	
165	C111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0001248	<u>192936,72</u>	<u>188041,06</u>	<u>1112,59</u>	<u>3783,07</u>	80 км.
					24,08	23,47	0,14	0,47	
166	C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,014	<u>1681,26</u>	<u>1648,29</u>	-	<u>32,97</u>	
					23,54	23,08	-	0,46	
167	+C111-1522 варіант 2	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00036	<u>61968,76</u>	<u>60046,45</u>	<u>707,24</u>	<u>1215,07</u>	80 км.
					22,31	21,62	0,25	0,44	
168	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,00285	<u>7781,59</u>	<u>7143,86</u>	<u>485,15</u>	<u>152,58</u>	80 км.
					22,18	20,36	1,38	0,44	
169	C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00025	<u>86951,66</u>	<u>84551,89</u>	<u>694,84</u>	<u>1704,93</u>	80 км.
					21,74	21,14	0,17	0,43	
170	C1545-70	Кнопка К227	100шт	0,73002	<u>28,31</u>	<u>27,37</u>	<u>0,38</u>	<u>0,56</u>	80 км.
					20,67	19,98	0,28	0,41	
171	C111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,0596	<u>325,03</u>	<u>317,51</u>	<u>1,15</u>	<u>6,37</u>	80 км.
					19,37	18,92	0,07	0,38	
172	&C111-838- 286	Арматура 5 Бр-1	тонна	0,000532	<u>36088,82</u>	<u>34850,00</u>	<u>531,2</u>	<u>707,62</u>	80 км.
					19,20	18,54	0,28	0,38	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
173	C111-152	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,000171	<u>100556,26</u> 17,20	<u>97889,73</u> 16,74	<u>694,84</u> 0,12	<u>1971,69</u> 0,34	80 км.
174	C111-310	Каніфоль соснова	т	0,0000363	<u>465705,5</u> 16,91	<u>455321,11</u> 16,53	<u>1252,91</u> 0,05	<u>9131,48</u> 0,33	80 км.
175	C1546-29	Фарба емалева МО-1	т	0,0001	<u>166529,37</u> 16,65	<u>162001,15</u> 16,20	<u>1262,94</u> 0,13	<u>3265,28</u> 0,32	80 км.
176	C111-1504	Електрооди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00015	<u>104763,74</u> 15,71	<u>102002,31</u> 15,30	<u>707,24</u> 0,11	<u>2054,19</u> 0,30	80 км.
177	C111-1513	Електрооди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0003	<u>52115,83</u> 15,63	<u>50386,71</u> 15,12	<u>707,24</u> 0,21	<u>1021,88</u> 0,30	80 км.
178	C1546-35	Лак електроізолювальний N318	т	0,00005	<u>308380,51</u> 15,42	<u>301070,89</u> 15,05	<u>1262,94</u> 0,06	<u>6046,68</u> 0,31	80 км.
179	C1113-21	Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,000137	<u>112304,97</u> 15,39	<u>108839,97</u> 14,91	<u>1262,94</u> 0,17	<u>2202,06</u> 0,31	80 км.
180	C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,0002	<u>74791,87</u> 14,96	<u>72212,77</u> 14,44	<u>1112,59</u> 0,22	<u>1466,51</u> 0,30	80 км.
181	C1545-74	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100шт	0,2318	<u>58,45</u> 13,55	<u>57,20</u> 13,26	<u>0,1</u> 0,02	<u>1,15</u> 0,27	80 км.
182	C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0000442	<u>223464,63</u> 9,88	<u>218456,38</u> 9,66	<u>626,59</u> 0,03	<u>4381,66</u> 0,19	80 км.
183	C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	0,041	<u>239,72</u> 9,83	<u>232,73</u> 9,54	<u>2,29</u> 0,09	<u>4,7</u> 0,20	80 км.
184	C111-818-1	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,0002365	<u>39588,19</u> 9,36	<u>38280,75</u> 9,05	<u>531,2</u> 0,13	<u>776,24</u> 0,18	80 км.
185	C1546-7	Вазелін технічний	т	0,00005	<u>167836,7</u> 8,39	<u>163393,10</u> 8,17	<u>1152,68</u> 0,06	<u>3290,92</u> 0,16	80 км.
186	C111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,07	<u>111,76</u> 7,82	<u>108,79</u> 7,62	<u>0,78</u> 0,05	<u>2,19</u> 0,15	80 км.
187	C1545-7	Бірка-прикінцевлювач А631, А671	100шт	0,14	<u>51,61</u> 7,23	<u>50,55</u> 7,08	<u>0,05</u> 0,01	<u>1,01</u> 0,14	80 км.
188	C111-181-1	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3x70 мм	т	0,00015	<u>43754,93</u> 6,56	<u>42202,15</u> 6,33	<u>694,84</u> 0,10	<u>857,94</u> 0,13	80 км.
189	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	1,05	<u>5,754</u> 6,04	<u>5,75400</u> 6,04	-	-	
190	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0001002	<u>57027,98</u> 5,71	<u>55216,56</u> 5,53	<u>693,22</u> 0,07	<u>1118,2</u> 0,11	80 км.
191	C111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4, 0x100 мм	т	0,0001366	<u>37487,91</u> 5,12	<u>36058,01</u> 4,93	<u>694,84</u> 0,09	<u>735,06</u> 0,10	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
192	C112-104	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3, 75 м, ширина 75-150 мм, товщина 16 мм, II сорт	м3	0,000442	<u>11351,68</u> 5,02	<u>10643,95</u> 4,70	<u>485,15</u> 0,21	<u>222,58</u> 0,11	80 км.
193	C111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,00008	<u>55337,13</u> 4,43	<u>53720,89</u> 4,30	<u>531,2</u> 0,04	<u>1085,04</u> 0,09	80 км.
194	C111-1672	Емаль МС-17, пісочна	т	0,00003	<u>116854,43</u> 3,51	<u>113300,23</u> 3,40	<u>1262,94</u> 0,04	<u>2291,26</u> 0,07	80 км.
195	C111-1374	Шпагат паперовий	т	0,00005	<u>55531,12</u> 2,78	<u>53741,23</u> 2,69	<u>701,04</u> 0,04	<u>1088,85</u> 0,05	80 км.
196	C1545-159	Очіс льняний	т	0,0000596	<u>37873</u> 2,26	<u>36326,25</u> 2,17	<u>804,14</u> 0,05	<u>742,61</u> 0,04	80 км.
197	C111-633	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,00004	<u>56109,11</u> 2,24	<u>53866,27</u> 2,15	<u>1142,66</u> 0,05	<u>1100,18</u> 0,04	80 км.
198	+C111-1539 варіант 1	Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46	т	0,00005	<u>42839,78</u> 2,14	<u>41292,54</u> 2,06	<u>707,24</u> 0,04	<u>840</u> 0,04	80 км.
199	C111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 649	т	0,00002652	<u>72629,6</u> 1,93	<u>69942,55</u> 1,85	<u>1262,94</u> 0,03	<u>1424,11</u> 0,05	80 км.
200	C111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,01	<u>173,22</u> 1,73	<u>169,20</u> 1,69	<u>0,62</u> 0,01	<u>3,4</u> 0,03	80 км.
201	C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0000273	<u>56661,21</u> 1,55	<u>54855,37</u> 1,50	<u>694,84</u> 0,02	<u>1111</u> 0,03	80 км.
202	+C111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,000161	<u>9643,8</u> 1,55	<u>8452,38</u> 1,36	<u>1002,33</u> 0,16	<u>189,09</u> 0,03	ВЦ=355/35/1, 2*1000 80 км.
203	C1545-23	Втулка В54, В59	100шт	0,0052	<u>175,42</u> 0,91	<u>171,51</u> 0,89	<u>0,47</u> -	<u>3,44</u> 0,02	80 км.
204	C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,000026	<u>20140,64</u> 0,52	<u>18703,31</u> 0,49	<u>1042,42</u> 0,03	<u>394,91</u> -	80 км.
205	C112-70	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,000072	<u>4908,47</u> 0,35	<u>4327,08</u> 0,31	<u>485,15</u> 0,03	<u>96,24</u> 0,01	80 км.
206	C1545-240	Скоба будівельна К853	100шт	0,0075	<u>28,95</u> 0,22	<u>27,62</u> 0,21	<u>0,76</u> 0,01	<u>0,57</u> -	80 км.
207	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0000044	<u>43754,93</u> 0,19	<u>42202,15</u> 0,19	<u>694,84</u> -	<u>857,94</u> -	80 км.
208	C111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,0000024	<u>39416,61</u> 0,09	<u>38012,12</u> 0,09	<u>631,62</u> -	<u>772,87</u> -	80 км.
209	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат Електроенергія	кВт-год	23,1674	<u>5,754</u> 133,31	<u>5,754</u> 133,31	-	-	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
210	C1999-9010	Стиснене повітря	м3	340,2	<u>0,07223</u> 24,57	<u>0,07223</u> 24,57			
211	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,5063	<u>163,15</u> 82,60	<u>163,15</u> 82,60			
212	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,1198	<u>115,36</u> 13,82	<u>115,36</u> 13,82			
		Разом	грн.		254,30	254,30			
		Разом по розділу III	грн.		182559,20	153234,45	26171,35	3153,40	
		IV. Устаткування							
213	&1904-3001-112	Транспортабельна котельна установка ТКУ-2х150 в складі: Котел, теплопродуктивністю 150 кВт, водяної ємністю котла 0,455 м,? номінальним тиском води 0,2 МПа, N=205 Вт.- Alter КТ-3Е-N шт. 2 Циркуляційний насос шт. 2 Рециркуляційний насос шт. 2 Клапан запобіжний шт. 2	компл	1	<u>1489370,52</u> 1489370,52	<u>1433092,96</u> 1433092,96	<u>42992,79</u> 42992,79	<u>13284,77</u> 13284,77	ВЦ=1719711, 55/1,2 3%
214	&1904-3001-114	Хімводоочистка блочна	шт	1	<u>58458,94</u> 58458,94	<u>56250,00</u> 56250,00	<u>1687,50</u> 1687,50	<u>521,44</u> 521,44	ВЦ=67500/1,2 3%
215	&1904-3001-113	Живильний насос Q=4,5 м /год, P=10 бар, N=1,07кВт. Wilo CH1-L206-1	шт	1	<u>24822,96</u> 24822,96	<u>23885,00</u> 23885,00	<u>716,55</u> 716,55	<u>221,41</u> 221,41	ВЦ=28662/1,2 3%
216	&1254-184-120	Ящик управління асинхронними двигунами Я5111-2874 УХЛЗ	шт	1	<u>5142,49</u> 5142,49	<u>4948,17</u> 4948,17	<u>148,45</u> 148,45	<u>45,87</u> 45,87	ВЦ=5937,8/1,2 3%
217	&1254-184-141	Датчик тиску Danfoss KPI35	шт	1	<u>5023,13</u> 5023,13	<u>4833,33</u> 4833,33	<u>145,00</u> 145,00	<u>44,80</u> 44,80	ВЦ=5800/1,2 3%
218	&1254-184-119	Прилад для управління ОВЕН САУ-М2	шт	1	<u>2771,73</u> 2771,73	<u>2667,00</u> 2667,00	<u>80,01</u> 80,01	<u>24,72</u> 24,72	3%
219	&1254-184-130	Автоматичний вимикач ВА47-29М, 3Р, 16А	шт	3	<u>294,11</u> 882,33	<u>283,00</u> 849,00	<u>8,49</u> 25,47	<u>2,62</u> 7,86	3%
220	&1254-184-132	Автоматичний вимикач ВА47-29М, 1Р, 6А.	шт	2	<u>103,52</u> 207,04	<u>99,61</u> 199,22	<u>2,99</u> 5,98	<u>0,92</u> 1,84	3%
		Разом по розділу IV	грн.		1586679,14	1526724,68	45801,75	14152,71	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	727,391					
		Стиснене повітря	м3	340,2					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		Мастильні матеріали	кг	17,82					
		Гідравлічна рідина	кг	1,436					
		Бензин	л	73,105					
		Дизельне паливо	л	180,944					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 01 січня 2024 р.

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склад

О.Ф. Роптанова

[посадка, ініціали, прізвище]

Перевірив

В.О. Терешко

[посадка, ініціали, прізвище]



ФОП Древінський В.І.

Україна
Вінницька область, м. Вінниця,
пров. Енергетичний, 23
тел.: 068 210-23-04
e-mail: proekt.vn.ua@gmail.com

Вих №010 від 18.11.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «Реконструкцію котельні в м.Гайсин в частині заміни існуючого теплогенеруючого обладнання джерела теплової енергії» відповідно до отриманого технічного завдання на проектування.

Вартість проектних робіт становить:

Числа	Стадія проектування та перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	Міся кошторисів	Повна вартість робіт, тис.грн.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	Котельня, стадія <РП>	Окрема котельня, паливо – дрова, газ паропродуктивністю, Гкал/год: 1,97	2П	0,000	581,068	581,068
2	Вузол обліку газу, стадія <РП>	ГПВ	3П	0,000	53,400	53,400
3	ОВНС, стадія <РП>	ОВНС	3П	0,000	39,160	39,160
Всього:				0,000	673,628	673,628
Єдиний податок 5%: $673628,00 * 5/100 / (1 - 5/100)$						35,45411
Всього з урахуванням податків						709,08211

Всього за зведеним кошторисом : Сімсот дев'ять тисяч вісімдесят дві грн. 11 коп.

Для виконання проектних робіт необхідно надати вихідні данні:

- годезичні та геологічні вишукування;
- технічний паспорт будівлі;
- технічний звіт існуючої будівлі, або акт обстеження сертифікованим виконавцем;
- завдання на проектування;
- Технічні умови на тепlopостачання, електропостачання, водопостачання та водовідведення, газопостачання;
- Довідку про фонові концентрації забруднюючих речовин;
- обґрунтування викидів для отримання дозволу та звіт по викидам існуючої котельні;

Дана пропозиція надана без технічних умов та може бути переглянута вразі збільшення об'ємів проектування.

Умови оплати: Аванс 50%, остаточний розрахунок 50%

Загальний термін виконання проектних робіт орієнтовно 3-4 місяці.

З повагою

Володимир ДРЕВІНСЬКИЙ

ТОВ "Український будівельний ресурс"

Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул. Пирогова, 109 в м. Вінниці

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

04/П-2023 - ЗК



Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту



О.М.Чорний

О.М.Чорний

2024 р.

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 31617,087 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 24,887 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " _____ 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул.Пирогова, 109 в м. Вінниці

Складений за поточними цінами станом на 1 квітня 2024 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
		Глава 2. Об'єкти основного призначення				
1	02-01	Котельня	11001,734	11175,736	-	22177,470
		Разом по главі 2:	11001,734	11175,736	-	22177,470
		Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, тепlopостачання та газопостачання				
2	06-01	Зовнішні мережі газопостачання	630,206	-	-	630,206
		Разом по главі 6:	630,206	-	-	630,206

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 7. Благоустрій та озеленення території				
3	07-01	Благоустрій території	330,755	-	-	330,755
		Разом по главі 7:	330,755	-	-	330,755
		Разом по главах 1-7:	11962,695	11175,736	-	23138,431
		Разом по главах 1-8:	11962,695	11175,736	-	23138,431
		Разом по главах 1-9:	11962,695	11175,736	-	23138,431
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
4	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	231,384	231,384
5	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	179,453	179,453
6	Розрахунок N П-106	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	46,277	46,277
7	Розрахунок N П-107	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	7,178	7,178
8		Кошти на отримання сертифікату готовності об'єкту до експлуатації	-	-	14,067	14,067
		Разом по главі 10:	-	-	478,359	478,359
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
9	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт (не оподатковується ПДВ)	-	-	1012,687	1012,687
10	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації	-	-	41,113	41,113
11	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду (не оподатковується ПДВ)	-	-	46,280	46,280
		Разом по главі 12:	-	-	1100,080	1100,080
		Разом по главах 1-12:	11962,695	11175,736	1578,439	24716,870
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	248,040	-	-	248,040
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	71,915	71,915
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	239,254	223,515	31,569	494,338
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	992,904	-	-	992,904
		Разом	13442,893	11399,251	1681,923	26524,067
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	5093,020	5093,020
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	13442,893	11399,251	6774,943	31617,087

1	2	3	4	5	6	7
		Зворотні суми у тому числі:	-	-	-	24,887
	Настанова [3.39]	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	24,887

Керівник проєктної організації
 Головний інженер проєкту
 Керівник відділу



О.М. Чорний
 О.М. Чорний
 І.Павлюк

Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул.Пирогова, 109 в м. Вінниці
04/П-2023

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-09
на Газопостачання
Котельня**

Основа:
креслення (специфікації) № 04/П-2023-ГПВ.С

Кошторисна вартість	140,574 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	0,19566 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	17,903 тис. грн.
Середній розряд робіт	3,8 розряд
Вимірник одиничної вартості	24,50 м
Показник одиничної вартості	5737,71 грн.

Складений за поточними цінами станом на "1 квітня" 2024 р.

№ 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	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КБ16-8-1	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,005	<u>25776,02</u> 4213,56	<u>1498,26</u> 378,97	129	21	<u>7</u> 2	<u>46,0800</u> 4,2675	<u>0,23</u> 0,02
2	КБ16-8-2	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,01	<u>36332,02</u> 4213,56	<u>1498,26</u> 378,97	363	42	<u>15</u> 4	<u>46,0800</u> 4,2675	<u>0,46</u> 0,04
3	КБ16-8-3	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,07	<u>37087,33</u> 4213,56	<u>1900,57</u> 479,51	2596	295	<u>133</u> 34	<u>46,0800</u> 5,4275	<u>3,23</u> 0,38
4	КБ16-8-3 тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,08	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм з пересувних помостів і драбин на висоті від підлоги або суцільного настилу більше 3 м до 5м	100м	0,02	<u>37424,41</u> 4550,64	<u>1900,57</u> 479,51	748	91	<u>38</u> 10	<u>49,7664</u> 5,4275	<u>1</u> 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	КБ16-8-3 тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,2	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 ммз пересувних помостів і драбин на висоті від підлоги або суцільного настилу більше 5 м до 8м	100м	0,03	<u>37930,04</u> 5056,27	<u>1900,57</u> 479,51	1138	152	<u>57</u> 14	<u>55,2960</u> 5,4275	<u>1,66</u> 0,16
6	КБ16-9-12	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 50 мм	100м	0,01	<u>12837,39</u> 8166,63	<u>4119,67</u> 952,86	128	82	<u>41</u> 10	<u>90,6900</u> 10,7781	<u>0,91</u> 0,11
7	С1630-144	Вузли укрупнені монтажні із сталевих безшовних гарячедеформованих труб для опалення та газопостачання, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	1	<u>609,71</u>	-	610	-	-	-	-
8	КБ16-9-17	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 150 мм	100м	0,02	<u>22540,77</u> 14782,44	<u>6620,84</u> 1593,60	451	296	<u>132</u> 32	<u>170,5600</u> 17,8859	<u>3,41</u> 0,36
9	КБ16-9-17 тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,08	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром до 150 ммз пересувних помостів і драбин на висоті від підлоги або суцільного настилу більше 3 м до 5м	100м	0,08	<u>23723,36</u> 15965,03	<u>6620,84</u> 1593,60	1898	1277	<u>530</u> 127	<u>184,2048</u> 17,8859	<u>14,74</u> 1,43
10	С1630-1468	Вузли укрупнені монтажні із сталевих безшовних гарячедеформованих труб, для опалення та газопостачання, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	10	<u>1717,77</u>	-	17178	-	-	-	-
11	С1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	6	<u>40,75</u>	-	245	-	-	-	-
12	КБ19-15-1	Пневматичне випробування газопроводів	100м	0,245	<u>6112,49</u> 5708,27	-	1498	1399	-	<u>54,9400</u>	<u>13,46</u>
13	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,08965	<u>1283,69</u> 469,06	<u>82,99</u> 6,36	115	42	<u>7</u> 1	<u>4,7800</u> 0,0720	<u>0,43</u> 0,01
14	КБ15-171-3	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100м2	0,066	<u>8951,83</u> 5067,43	<u>1,19</u> 1,02	591	334	-	<u>60,5500</u> 0,0111	<u>4</u> -
15	КБ15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,02365	<u>12777,30</u> 8892,90	<u>1,19</u> 1,02	302	210	-	<u>106,2600</u> 0,0111	<u>2,51</u> -
16	КБ46-29-8 тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см (при проведенні робіт на висоті від опорної площадки понад 1,5м)	100шт	0,01	<u>33844,00</u> 16284,98	<u>17559,02</u> 5048,48	338	163	<u>175</u> 50	<u>192,3120</u> 58,2498	<u>1,92</u> 0,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	КБ46-29-8 к=4 тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2	Пробивання круглих отворів діаметром до 200 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см (при проведенні робіт на висоті від опорної площадки понад 1,5м)	100шт	0,01	<u>135376,01</u> 65139,92	<u>70236,09</u> 20193,94	1354	651	<u>703</u> 202	<u>769,2480</u> 232,9992	<u>7,69</u> 2,33
18	КБ16-9-12	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталених безшовних труб діаметром 50 мм (футляр)	100м	0,006	<u>9662,60</u> 8166,63	<u>1495,97</u> 470,82	58	49	<u>9</u> 3	<u>90,6900</u> 5,3067	<u>0,54</u> 0,03
19	С113-139 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,6	<u>205,82</u> -	- -	123	-	- -	- -	- -
20	КБ16-9-18	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталених безшовних труб діаметром 200 мм (футляр)	100м	0,006	<u>28484,01</u> 23883,62	<u>4600,39</u> 1447,86	171	143	<u>28</u> 9	<u>272,2400</u> 16,3191	<u>1,63</u> 0,1
21	С113-190 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	м	0,6	<u>1267,94</u> -	- -	761	-	- -	- -	- -
22	КБ16-30-1	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм	сальник	1	<u>350,36</u> 246,89	- -	350	247	- -	<u>2,9500</u> -	<u>2,95</u> -
23	КБ16-30-2	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм	сальник	1	<u>693,13</u> 323,88	- -	693	324	- -	<u>3,8700</u> -	<u>3,87</u> -
24	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	2	<u>379,91</u> 208,87	<u>85,27</u> 17,15	760	418	<u>171</u> 34	<u>2,4100</u> 0,1814	<u>4,82</u> 0,36
25	С1630-1907 варіант 1	Крани сталеві кульові фланцеві 11с36п діам. 50/50 мм	шт	2	<u>2267,68</u> -	- -	4535	-	- -	- -	- -
26	С130-983	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	4	<u>289,80</u> -	- -	1159	-	- -	- -	- -
27	С1630-1910 варіант 1	Крани кульові газові муфтові IVR діам. 15 мм	шт	1	<u>185,59</u> -	- -	186	-	- -	- -	- -
28	С1630-1911 варіант 1	Крани кульові газові муфтові IVR діам. 20 мм	шт	1	<u>278,37</u> -	- -	278	-	- -	- -	- -
29	КМ12-790-5 в.в. п.2.12.1.2 к(труд)=1,25	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 125-150 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	<u>16697,18</u> 10646,40	<u>1185,40</u> 300,00	1670	1065	<u>119</u> 30	<u>120,0000</u> 2,8190	<u>12</u> 0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	C1630-1933 варіант 1	Клапан електромагнітний нормально- закритого типу з ручним зведенням газовий марка Madas M16/RM N.C., діам. 150 мм	шт	1	<u>68777,62</u>	-	68778	-	-	-	-
31	КБ16-12-6	Установлення фланцевих з'єднань на сталених трубопроводах діаметром 150 мм	шт	1	<u>829,06</u>	<u>174,19</u>	829	368	<u>174</u>	<u>4,0200</u>	<u>4,02</u>
32	C130-988	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 150 мм	шт	2	<u>764,10</u>	-	1528	-	-	-	-
33	КБ18-14-3	Установлення вставок віброізолюючих, діаметр вставки 50 мм	шт	1	<u>239,25</u>	<u>50,24</u>	239	147	<u>50</u>	<u>1,7100</u>	<u>1,71</u>
34	C1630-40 варіант 1	Вставки віброізолювальні марка SEJ-16F-G, діаметр 50 мм	комплект	1	<u>1883,15</u>	-	1883	-	-	-	-
35	КМ11-30-1	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	3	<u>114,51</u>	-	344	123	-	<u>0,4500</u>	<u>1,35</u>
36	1704-20003 варіант 1	Напоромір марка ДН 05-100-0-6 кПа клас точності 1,5%	шт	3	<u>1298,91</u>	-	3897	-	-	-	-
37	C1630-659 варіант 1	Крани триходові натяжні муфтові латунні, діаметр 15 мм	шт	3	<u>281,46</u>	-	844	-	-	-	-
38	КМ11-30-1	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	1	<u>114,51</u>	-	115	41	-	<u>0,4500</u>	<u>0,45</u>
39	C1630-986	Термометри прямі в оправі	шт	1	<u>178,17</u>	-	178	-	-	-	-
40	C111-1897	Штуцери	комплект	2	<u>6,29</u>	-	13	-	-	-	-
41	КБ16-9-12 к=0,4	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталених безшовних труб діаметром 50 мм (демонтаж)	100м	0,015	<u>4477,82</u>	<u>994,66</u>	67	49	<u>15</u>	<u>36,2760</u>	<u>0,54</u>
42	КБ16-9-17 к=0,4	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталених безшовних труб діаметром 150 мм (демонтаж)	100м	0,1	<u>7695,11</u>	<u>1335,01</u>	770	591	<u>134</u>	<u>68,2240</u>	<u>6,82</u>
43	КБ16-9-17 к=0,4 тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,08	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталених безшовних труб діаметром 150 мм (демонтаж) з пересувних помостів і драбин на висоті від підлоги або суцільного настилу більше 3 м до 5м	100м	0,2	<u>8168,15</u>	<u>1335,01</u>	1634	1277	<u>267</u>	<u>73,6819</u>	<u>14,74</u>
44	КБ16-15-5 к=0,4	Установлення засувок на трубопроводах із сталених труб діаметром 150 мм (демонтаж)	шт	4	<u>391,09</u>	<u>19,47</u>	1564	1328	<u>78</u>	<u>3,9680</u>	<u>15,87</u>
45	КБ16-26-5 застос. к=0,4	Установлення газових лічильників діаметром до 200 мм (демонтаж)	шт	1	<u>209,82</u>	<u>19,47</u>	210	151	<u>19</u>	<u>1,7400</u>	<u>1,74</u>
					<u>150,81</u>	<u>0,86</u>			<u>1</u>	<u>0,0097</u>	<u>0,01</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	КМ11-30-1 к=0,3	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні(демонтаж манометра)	шт	1	<u>12,34</u> 12,34	-	12	12	-	<u>0,1350</u>	<u>0,14</u>
47	КБ8-37-1	Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м(для труби д-159 мм)	100м2	гп	0,2525	<u>13721,66</u> 6460,30	-	3465	1631	-	<u>81,1800</u> 20,5
48	КБ8-36-2	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для інших оздоблювальних робіт(для труби д-25 мм)	100м2	вп	0,246	<u>9686,47</u> 3614,52	-	2383	889	-	<u>45,4200</u> 11,17
49	2402-3018 варіант 1	Вогнегаситель порошковий ВП-9Б	шт	1	<u>777,00</u>	-	777	-	-	-	-
		Кріплення газопроводу д-159 мм до цегляної стіни-3шт.									
50	КБ46-29-1 тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2	Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до 130x130 мм (при проведенні робіт на висоті від опорної площадки понад 1,5м)	100шт	0,03	<u>10305,48</u> 6071,56	<u>4233,92</u> 1233,89	309	182	<u>127</u> 37	<u>71,7000</u> 14,3022	<u>2,15</u> 0,43
51	КБ46-33-5	Закладення бетоном в стінах гнізд площею до 0,1 м2	м3	0,019266	<u>15509,15</u> 9226,34	<u>262,45</u> 82,60	299	178	<u>5</u> 2	<u>124,1100</u> 0,9310	<u>2,39</u> 0,02
52	КБ9-72-1	Виготовлення м/к кріплення	т	0,01542	<u>18453,99</u> 12917,63	<u>2876,24</u> 155,92	285	199	<u>44</u> 2	<u>145,6000</u> 1,7570	<u>2,25</u> 0,03
53	КБ9-62-4	Встановлення м/к кріплення газопроводу	т	0,01542	<u>5132,28</u> 3344,86	<u>1041,69</u> 201,59	79	52	<u>16</u> 3	<u>40,4800</u> 2,2721	<u>0,62</u> 0,04
54	С111-1844 варіант 1	Сталеві кріпильні елементи	т	0,01542	<u>58752,18</u>	-	906	-	-	-	-
55	С1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	2,4	<u>40,75</u>	-	98	-	-	-	-
56	С111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,000582	<u>68996,64</u>	-	40	-	-	-	-
57	С111-1752 варіант 1	Техпластина ТМКЦ товщ.3 мм	кг	0,186	<u>142,28</u>	-	26	-	-	-	-
58	С111-1683 варіант 1	Термоусадкова стрічка товщиною після повної усадки 3,0мм	кг	0,7875	<u>306,79</u>	-	242	-	-	-	-
59	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,0078	<u>1283,69</u> 469,06	<u>82,99</u> 6,36	10	4	<u>1</u>	<u>4,7800</u> 0,0720	<u>0,04</u>
60	КБ15-171-3	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100м2	0,0078	<u>8951,83</u> 5067,43	<u>1,19</u> 1,02	70	40	-	<u>60,5500</u> 0,0111	<u>0,47</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по кошторису					132320	14563	<u>3095</u> 724		<u>168,43</u> 8,18
		Разом устаткування, грн.					777				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					30				
		Всього устаткування, грн.					807				
		Разом будівельні роботи, грн.					131543				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					113885				
		всього заробітна плата, грн.					15287				
		Загальновиробничі витрати, грн.					8223				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					19,05				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2616				
		Всього будівельні роботи, грн.					139766				

		Всього по кошторису					140574				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					195,66				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					17903				

Склав

В.В. Олійник

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

І.І. Павлюк

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул.Пирогова, 109 в м. Вінниці

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 06-01

на будівництво : Зовнішні мережі газопостачання

Кошторисна вартість об'єкта	630,206 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість	0,52550 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	51,323 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості	
Будівельні обсяги	

Складений за поточними цінами станом на 1 квітня 2024 р.

№ Ч. ч	Номери кошторисів кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо- місткість, тис. люд. год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	06-01-01	на Газопостачання зовнішнє	615,57	-	615,57	0,42941	39,94	-
2	06-01-02	на Пусконалагоджувальні роботи	14,636	-	14,636	0,09609	11,383	-
		Всього:	630,206	-	630,206	0,52550	51,323	-

Головний інженер проекту

[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.М.Чорний

Керівник відділу

[підпис, (ініціали, прізвище)]

І.І.Павлюк

Склав

[підпис, (ініціали, прізвище)]

В.В.Олійник

Перевірив

[підпис, (ініціали, прізвище)]

І.І.Павлюк

Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул.Пирогова, 109 в м. Вінниця
04/П-2023

Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-01
на Газопостачання зовнішнє
Зовнішні мережі газопостачання

Основа:
креслення (специфікації) № 04/П-2023-ГПЗ.С

Кошторисна вартість	615,570 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	0,42941 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	39,940 тис. грн.
Середній розряд робіт	3,8 розряд
Вимірник одиничної вартості	58,50 м
Показник одиничної вартості	10522,56 грн.

Складений за поточними цінами станом на "1 квітня" 2024 р.

№ 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	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ДУ2-38-5	Нарізання швів за допомогою ручного нарізувача, при площі покриття, що ремонтується до 10,0 м2 (проїзд)	100 м2	0,624	1591,08	1584,34	993	-	989	-	-
					-	791,80			494	8,1788	5,1
2	КБ27-67-2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	100 м3	0,1248	5836,92	4522,36	728	164	564	18,3700	2,29
					1314,56	788,53			98	7,3821	0,92
3	КБ27-67-4	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	100 м3	0,0624	34525,81	18935,62	2154	973	1181	203,9000	12,72
					15590,19	5177,65			323	59,0153	3,68
4	КР20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	3,184	116,64	-	371	371	-	1,6300	5,19
					116,64	-			-	-	-
5	КР20-41-1	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	0,2864	3276,43	3039,57	938	68	870	3,3100	0,95
					236,86	804,80			230	8,5540	2,45
6	С311-25-М	Перевезення сміття до 25 км	т	31,824	247,56	247,56	7878	-	7878	-	-
					-	34,54			1099	0,3520	11,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КБ1-18-5 тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 2(), траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,0485	<u>85033,52</u> 4105,76	<u>80927,76</u> 20257,58	4124	199	<u>3925</u> 982	<u>57,3750</u> 213,4881	<u>2,78</u> 10,35
8	КБ1-162-2 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	0,015	<u>29761,38</u> 29761,38	-	446	446	-	<u>385,5600</u>	<u>5,78</u>
9	КР1-6-1	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	100 м3	0,015	<u>13138,42</u> 13138,42	-	197	197	-	<u>183,6000</u>	<u>2,75</u>
10	С311-25	Перевезення ґрунту до 25 км	т	85	<u>226,49</u>	<u>226,49</u> 34,54	19252	-	<u>19252</u> 2936	- 0,3520	- 29,92
11	КБ1-166-2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 (відсів)	100м3	0,05	<u>11386,69</u> 11386,69	-	569	569	-	<u>165,2400</u>	<u>8,26</u>
12	КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 (відсів)	1000м3	0,045	<u>8387,55</u>	<u>8387,55</u> 1734,15	377	-	<u>377</u> 78	- 17,6730	- 0,8
13	С1421-9550	Пісок природний із відсівів подрібнення	м3	50	<u>699,04</u>	-	34952	-	-	-	-
14	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,45	<u>2985,37</u> 1442,73	<u>1542,64</u> 443,53	1343	649	<u>694</u> 200	<u>18,3600</u> 5,1175	<u>8,26</u> 2,3
15	КБ22-12-5	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з пневматичним випробуванням	1000м	0,055	<u>80151,59</u> 42138,95	<u>38012,64</u> 11392,87	4408	2318	<u>2090</u> 627	<u>486,2000</u> 132,3365	<u>26,74</u> 7,28
16	С113-972 варіант 1	Труби поліетиленові для подачі горючих газів PE 100 SDR-17,6(0,3МПа) , зовнішній діаметр 160x9,1мм	м	55	<u>630,50</u>	-	34678	-	-	-	-
17	КБ22-34-2	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм	10 шт	0,9	<u>7005,23</u> 2989,66	<u>4015,57</u> 1264,18	6305	2691	<u>3614</u> 1138	<u>33,2000</u> 14,8766	<u>29,88</u> 13,39
18	С113-1006 варіант 1	Коліна з поліетилену діам. 160 мм /90 град. для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	3	<u>2764,73</u>	-	8294	-	-	-	-
19	С113-1293-11В варіант 1	Муфти з поліетилену діам. 160 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	4	<u>612,13</u>	-	2449	-	-	-	-
20	С113-1342 варіант 1	З'єднання ПЕ/СТАЛЬ для газових мереж середнього і високого тисків II категорії ПС-11 de/DN 160/150 мм	шт	2	<u>4548,64</u>	-	9097	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	КБ22-9-5	Укладання сталевих електрозварних труб у траншеї із пневматичним випробуванням діаметром 150 мм	1000м	0,001	<u>139913,88</u> 52910,30	<u>65422,91</u> 9785,20	140	53	<u>65</u> 10	<u>570,4000</u> 103,9454	<u>0,57</u> 0,1
22	С113-176 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм в "дуже посиленій" ізоляції	м	1	<u>1410,04</u>	-	1410	-	-	-	-
23	КБ22-8-7	Укладання футляра зі сталевих труб відкритим способом діаметром 250 мм (довж. 1м-1шт.)	1000м	0,001	<u>211524,73</u> 63685,16	<u>110253,95</u> 9290,91	212	64	<u>110</u> 9	<u>667,0000</u> 102,2122	<u>0,67</u> 0,1
24	С113-197 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 7 мм в "дуже посиленій" ізоляції	м	1	<u>3360,30</u>	-	3360	-	-	-	-
25	КБ22-47-2	Протягування в футляр труб діаметром до 150мм	100м	0,01	<u>13067,55</u> 7774,30	<u>41,24</u> 12,98	131	78	-	<u>89,7000</u> 0,1463	<u>0,9</u> -
26	КБ22-48-1 к=0,34	Зароблення бітумом і пасмом кінців футляра	1 футляр	1	<u>1118,86</u> 359,04	<u>233,74</u> 18,96	1119	359	<u>234</u> 19	<u>4,3452</u> 0,1992	<u>4,35</u> 0,2
27	КМ8-143-5	Укладання сигнальної стрічки "Обережно ГАЗ" із дротом в траншею при прокладанні поліетиленових труб	100 м	0,7	<u>327,51</u> 294,68	<u>32,83</u> 9,31	229	206	<u>23</u> 7	<u>3,4000</u> 0,0915	<u>2,38</u> 0,06
28	С111-1721- 11Б	Стрічка сигнальна "Обережно ГАЗ" із дротом	м	70	<u>9,19</u>	-	643	-	-	-	-
29	КБ24-105-7	Врізання штуцером у діючі сталеві газопроводи низького тиску до 4,9 кПа [0,05 кгс/см ²] під газом без зниження тиску, діаметр газопроводу 100 мм	шт	1	<u>3385,25</u> 774,45	<u>2454,04</u> 468,39	3385	774	<u>2454</u> 468	<u>7,5800</u> 5,3836	<u>7,58</u> 5,38
30	КБ24-106-5	Відключення і заглушка під газом діючих сталевих газопроводів діаметром 150 мм	шт	1	<u>5885,04</u> 813,27	<u>4343,54</u> 826,76	5885	813	<u>4344</u> 827	<u>7,9600</u> 9,4961	<u>7,96</u> 9,5
31	КБ22-9-3	Укладання сталевих електрозварних труб на опорах із пневматичним випробуванням діаметром 100 мм	1000м	0,0015	<u>87981,98</u> 45701,71	<u>36153,94</u> 5704,00	132	69	<u>54</u> 9	<u>499,8000</u> 65,1129	<u>0,75</u> 0,1
32	С113-155 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,5	<u>353,11</u>	-	530	-	-	-	-
33	КБ22-9-5	Укладання сталевих електрозварних труб на опорах із пневматичним випробуванням діаметром 150 мм	1000м	0,001	<u>139913,88</u> 52910,30	<u>65422,91</u> 9785,20	140	53	<u>65</u> 10	<u>570,4000</u> 103,9454	<u>0,57</u> 0,1
34	С113-176 варіант 2	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	1	<u>726,80</u>	-	727	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	КБ22-33-5	Установлення стальных зварних фасонних частин діам. до 250 мм	т	0,0222	<u>200534,78</u> 36147,75	<u>36302,98</u> 716,45	4452	802	<u>806</u> 16	<u>353,8000</u> 8,0707	<u>7,85</u> 0,18
36	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,0135	<u>1283,69</u> 469,06	<u>82,99</u> 6,36	17	6	<u>1</u> -	<u>4,7800</u> 0,0720	<u>0,06</u> -
37	КБ15-171-3	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100м2	0,0135	<u>8951,83</u> 5067,43	<u>1,19</u> 1,02	121	68	-	<u>60,5500</u> 0,0111	<u>0,82</u> -
38	КБ22-36-2	Установлення стальных кульових кранів під приварку діаметром до 100 мм	шт	1	<u>329,65</u> 232,87	<u>29,99</u> 9,44	330	233	<u>30</u> 9	<u>2,7500</u> 0,1064	<u>2,75</u> 0,11
39	С1630-1908 варіант 2	Крани сталеві кульові під приварку 11с37п діам. 80 мм	шт	1	<u>2518,64</u> -	-	2519	-	-	-	-
40	КБ22-36-2	Установлення стальных кульових кранів фланцевих діаметром до 100 мм	шт	1	<u>329,65</u> 232,87	<u>29,99</u> 9,44	330	233	<u>30</u> 9	<u>2,7500</u> 0,1064	<u>2,75</u> 0,11
41	С1630-1908 варіант 1	Крани сталеві кульові фланцеві 11с36п діам. 80 мм	шт	1	<u>3808,69</u> -	-	3809	-	-	-	-
42	КБ22-40-2	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	шт	2	<u>249,40</u> 75,61	<u>147,90</u> 1,91	499	151	<u>296</u> 4	<u>0,7400</u> 0,0215	<u>1,48</u> 0,04
43	С130-985	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	2	<u>395,58</u> -	-	791	-	-	-	-
44	КР15-157-2	Установлення ізолювальних фланців на газопроводах діаметром понад 50 до 80 мм	комплект	1	<u>895,61</u> 845,04	<u>28,56</u> 1,26	896	845	<u>29</u> 1	<u>9,1100</u> 0,0142	<u>9,11</u> 0,01
45	С130-985 варіант 1	Фланці ізолюючі із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	1	<u>1864,10</u> -	-	1864	-	-	-	-
46	& С1-ПР10-14	Прокладка біконітова DN80 141x87x3 мм PN16	шт	2	<u>11,35</u> -	-	23	-	-	-	-
47	& С1-ПР4-87	Болт М16x120	кг	3,5872	<u>66,53</u> -	-	239	-	-	-	-
48	КМ38-1-4 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1,к=0,9	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,5 т (установка для вузла обліку газу - маса 0,365т)	шт	1	<u>3180,78</u> 1501,38	<u>613,07</u> 147,99	3181	1501	<u>613</u> 148	<u>17,7300</u> 1,4438	<u>17,73</u> 1,44
49	С1630-1954 варіант 1	Вузол обліку газу (ВОГ-Ш-Ф-1Л-80-ЕК50) на базі лічильника газу роторного Дельта 2080 G160 DN80 1:200 з коректором об'єму газу ВЕГА 1.01-ВБ-0,4-40-0,5-НЧ-00	шт	1	<u>292575,28</u> -	-	292575	-	-	-	-
50	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600x600x350 мм (Модуль зв'язку MC-IMOD-VEGA-1)	шт	1	<u>655,59</u> 292,61	<u>138,77</u> 29,66	656	293	<u>139</u> 30	<u>3,2000</u> 0,2946	<u>3,2</u> 0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	290116-24060 варіант 1	Модуль зв'язку MC-IMOD-VEGA-1	шт	1	<u>15716,19</u>	-	15716	-	-	-	-
52	КМ8-409-1	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,08	<u>20319,97</u> 3368,62	<u>12455,60</u> 2605,38	1626	269	<u>996</u> 208	<u>42,3300</u> 29,9834	<u>3,39</u> 2,4
53	С1530-64 варіант 1	Труба атмосферостійка жорстка гладкостінна ПВХ, діаметр 20 мм фірми DKC	10м	0,8	<u>271,43</u>	-	217	-	-	-	-
54	КМ8-148-1	Кабель до .35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг (Кабель с влаштуванням гальванічної розв'язки марка RS-232)	100 м	0,08	<u>2797,10</u> 1386,72	<u>556,34</u> 156,30	224	111	<u>45</u> 13	<u>16,0000</u> 1,5400	<u>1,28</u> 0,12
55	15097-10081 варіант 1	Кабель с влаштуванням гальванічної розв'язки марка RS-232 (для підключення модуля зв'язку ВЕГА)	1000м	0,008	<u>295945,98</u>	-	2368	-	-	-	-
56	КМ8-472-7	Заземлення газового обладнання Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	100 м	0,04	<u>10131,06</u> 2496,10	<u>554,25</u> 111,53	405	100	<u>22</u> 4	<u>28,8000</u> 1,1103	<u>1,15</u> 0,04
57	КМ8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм2	100 м	0,015	<u>8586,41</u> 5408,21	<u>49,67</u> 13,96	129	81	<u>1</u>	<u>62,4000</u> 0,1375	<u>0,94</u>
58	С157-270 варіант 1	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВ-Знгд, переріз 6 мм2	1000м	0,0015	<u>41928,62</u>	-	63	-	-	-	-
59	& С1-ПР10-46	Вказівні знаки	шт	1	<u>425,00</u>	-	425	-	-	-	-
60	КБ1-165-2	Опора під ВОГ Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2	100м3	0,0026	<u>34062,56</u> 34062,56	-	89	89	-	<u>476,0000</u>	<u>1,24</u>
61	КБ6-1-13	Улаштування фундаментів стовпів бетонних бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача більше 40 мм	100м3	0,0026	<u>353703,14</u> 48829,43	-	920	127	-	<u>598,1800</u>	<u>1,56</u>
62	КБ9-62-4	Встановлення опори під ВОГ	т	0,076	<u>5132,28</u> 3344,86	<u>1041,69</u> 201,59	390	254	<u>79</u> 15	<u>40,4800</u> 2,2721	<u>3,08</u> 0,17
63	С113-1642 варіант 1	Опора під ВОГ80 Кріплення газопроводу д-159мм до стіни -1 шт.	шт	1	<u>13042,25</u>	-	13042	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	КБ46-29-3 тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см (при проведенні робіт на висоті від опорної площадки понад 1,5м)	100шт	0,02	<u>16705,23</u> 7674,04	<u>9031,19</u> 2596,60	334	153	<u>181</u> 52	<u>90,6240</u> 29,9598	<u>1,81</u> 0,6
65	КБ9-72-1	Виготовлення м/к кріплення	т	0,004304	<u>18453,99</u> 12917,63	<u>2876,24</u> 155,92	79	56	<u>12</u> 1	<u>145,6000</u> 1,7570	<u>0,63</u> 0,01
66	КБ9-62-4	Встановлення м/к кріплення газопроводу	т	0,004304	<u>10637,20</u> 3344,86	<u>6546,61</u> 2049,18	46	14	<u>28</u> 9	<u>40,4800</u> 18,7083	<u>0,17</u> 0,08
67	С111-1844 варіант 1	Сталеві кріпильні елементи	т	0,00387	<u>58752,18</u> -	-	227	-	-	-	-
68	С124-3	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,000434	<u>28332,91</u> -	-	12	-	-	-	-
69	С1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	0,776	<u>40,75</u> -	-	32	-	-	-	-
70	С111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,000098	<u>68996,64</u> -	-	7	-	-	-	-
71	С111-1752 варіант 1	Техпластина ТМКЩ товщ.3 мм	кг	0,1	<u>142,28</u> -	-	14	-	-	-	-
72	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,002	<u>1283,69</u> 469,06	<u>82,99</u> 6,36	3	1	-	<u>4,7800</u> 0,0720	<u>0,01</u> -
73	КБ15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази Відновлення асфальтобетонного покриття проїзду	100м2	0,002	<u>12777,30</u> 8892,90	<u>1,19</u> 1,02	26	18	-	<u>106,2600</u> 0,0111	<u>0,21</u> -
74	КБ27-13-1	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	1000м2	0,0624	<u>215030,42</u> 2449,01	<u>18496,80</u> 3341,70	13418	153	<u>1154</u> 209	<u>32,0300</u> 30,7883	<u>2</u> 1,92
75	КБ27-13-4 к=3	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 (3см)	1000м2	0,0624	<u>36802,14</u> -	<u>1078,40</u> 160,33	2296	-	<u>67</u> 10	<u>-</u> 1,6224	<u>-</u> 0,1
76	КБ27-26-1	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	1000 м2	0,0624	<u>24356,56</u> 1236,69	<u>13600,67</u> 1951,25	1520	77	<u>849</u> 122	<u>15,1500</u> 17,1541	<u>0,95</u> 1,07
77	КБ27-26-5 к=8	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см виключати до норм 27-26-1 – 27-26-4 (4см)	1000 м2	-0,0624	<u>19,59</u> 19,59	-	-1	-1	-	<u>0,2400</u> -	<u>-0,01</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	С1421-9851 варіант 1	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип Б, марка 2	т	8,667	<u>4131,61</u>	-	35809	-	-	-	-
79	КБ27-27-1	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	1000 м2	0,0624	<u>22871,92</u> 1139,55	<u>12213,17</u> 1688,00	1427	71	<u>762</u> 105	<u>13,9600</u> 14,8399	<u>0,87</u> 0,93
80	КБ27-27-5 к=2	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см із асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, при зміні товщини на кожні 0,5 см виключати до норм 27-27-1 – 27-27-4(1 см)	1000 м2	-0,0624	<u>4,90</u> 4,90	-	-	-	-	<u>0,0600</u>	-
81	С1421-9841 варіант 1	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип В, марка 2 Демонтажні роботи	т	6,078	<u>4182,61</u>	-	25422	-	-	-	-
82	КБ1-13-5 тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2(), траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,04077	<u>50542,31</u> 1657,51	<u>48884,80</u> 12943,46	2061	68	<u>1993</u> 528	<u>23,1625</u> 137,5725	<u>0,94</u> 5,61
83	КБ1-162-2 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	0,0453	<u>29761,38</u> 29761,38	-	1348	1348	-	<u>385,5600</u>	<u>17,47</u>
84	КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	0,0453	<u>8387,55</u>	<u>8387,55</u> 1734,15	380	-	<u>380</u> 79	- 17,6730	- 0,8
85	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,453	<u>2985,37</u> 1442,73	<u>1542,64</u> 443,53	1352	654	<u>698</u> 201	<u>18,3600</u> 5,1175	<u>8,32</u> 2,32
86	КБ22-9-5 к=0,6	Укладання сталевих електрозварних труб у траншеї із пневматичним випробуванням діаметром 150 мм (демонтаж)	1000м	0,046	<u>68878,88</u> 31746,18	<u>25130,76</u> 2332,36	3168	1460	<u>1156</u> 107	<u>342,2400</u> 21,5490	<u>15,74</u> 0,99
87	КБ22-9-1 к=0,6	Укладання сталевих електрозварних труб на опорах із пневматичним випробуванням діаметром до 50 мм (демонтаж)	1000м	0,085	<u>32107,01</u> 26126,24	<u>4568,78</u> 132,34	2729	2221	<u>388</u> 11	<u>285,7200</u> 1,3142	<u>24,29</u> 0,11
88	КБ22-9-5 к=0,6	Укладання сталевих електрозварних труб на опорах із пневматичним випробуванням діаметром 150 мм (демонтаж)	1000м	0,0075	<u>68878,88</u> 31746,18	<u>25130,76</u> 2332,36	517	238	<u>188</u> 17	<u>342,2400</u> 21,5490	<u>2,57</u> 0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по кошторису					597738	22808	<u>59726</u> 11472		<u>265,69</u> 122,54
		Разом будівельні роботи, грн.					597738				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					515204				
		всього заробітна плата, грн.					34280				
		Загальновиробничі витрати, грн.					17832				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					41,18				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5660				
		Всього будівельні роботи, грн.					615570				

		Всього по кошторису					615570				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					429,41				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					39940				

Склав _____ **В.В. Олійник***[посада, підпис (ініціали, прізвище)]*Перевірив _____ **І.І. Павлюк***[посада, підпис (ініціали, прізвище)]*

Реконструкція котельні КП "Вінницяоблтеплоенерго" з влаштуванням автоматизованої твердопаливної лінії по вул.Пирогова, 109 в м. Вінниці
04/П/2023

Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-02
на Пусконаладжувальні роботи
Зовнішні мережі газопостачання

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 14,636 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,09609 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 11,383 тис. грн.
Середній розряд робіт 6,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "1 квітня" 2024 р.

№ 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КП2-11-1 тех.ч.п.1.8 табл.2 к=0,3	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю (Vega)	шт	1	<u>4142,51</u> 4142,51	- -	4143	4143	- -	<u>35,4000</u> -	<u>35,4</u> -
2	КП2-11-4	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних. (модем)	шт	1	<u>2691,46</u> 2691,46	- -	2691	2691	- -	<u>23,0000</u> -	<u>23</u> -
3	КП2-14-1	Система вимірювальна температури	параметр	1	<u>1638,28</u> 1638,28	- -	1638	1638	- -	<u>14,0000</u> -	<u>14</u> -
4	КП2-14-2	Система вимірювальна тиску або розрідження	параметр	1	<u>1872,32</u> 1872,32	- -	1872	1872	- -	<u>16,0000</u> -	<u>16</u> -
		Разом прями витрати по кошторису					10344	10344	-		<u>88,4</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					10344				
		в тому числі: всього заробітна плата, грн.					10344				

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.					4292 7,69 1039 14636				
		----- Всього по кошторису					14636				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					96,09 11383				

Склав _____ В.В. Олійник
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ І.І. Павлюк
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ПОДІЛЬСЬКІ ЕНЕРГЕТИЧНІ МЕРЕЖІ

м. Вінниця, вул. Театральна 40/2
тел : (0432) -55 -76 -33 , Email: pem.vn.ua@gmail.com ;
код ЄДРПОУ 35098118 , р/р ІВАН UA 03 3808 0500 0000 0026 0036 9122 1
в АТ "Райффайзен Банк "АВАЛЬ", МФО 380805

Вих №2 від 01.02.2024

Керівнику
КП "ВІННИЦЯОБЛТЕПЛОЕНЕРГО "

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «Розроблення проектно-кошторисної документації по реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул. Сонячна, 3, м.Вінниця» відповідно до технічного завдання на проектування.

№	Вид робіт	Вартість, грн з ПДВ
1	Виконання проектних робіт, стадія - Робочий проект Збір вихідних даних. Розробка розділів проекту по котельні - ПЗ- пояснювальна записка - ПОБ - проект організації будівництва - К - Кошторисна документація - ГВ- Газопостачання внутрішнє - ГЗ – Газопостачання зовнішнє	135 726,16

Даною комерційною не враховані витрати на вишукування.

Умови оплати: Аванс 50%, остаточний розрахунок 50%

Загальний термін виконання проектних робіт з проходженням експертизи орієнтовно 3 місяців.

Заступник директора

Древінський В.І.



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ПОДІЛЬСЬКІ ЕНЕРГЕТИЧНІ МЕРЕЖІ

м. Вінниця, вул. Театральна 40/2
тел : (0432) -55 -76 -33 , Email: pem.vn.ua@gmail.com ;
код ЄДРПОУ 35098118 , р/р ІВАН UA 03 3808 0500 0000 0026 0036 9122 1
в АТ "Райффайзен Банк "АВАЛЬ", МФО 380805

Вих №3 від 01.02.2024

Керівнику
КП "ВІННИЦЯОБЛТЕПЛОЕНЕРГО "

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «Розроблення проектно-кошторисної документації по реконструкції вузла обліку природного газу котельні за адресою вул. Гальчевського, 24 смт. Вороновиця» відповідно до технічного завдання на проектування.

№	Вид робіт	Вартість, грн з ПДВ
1	Виконання проектних робіт, стадія - Робочий проект Збір вихідних даних. Розробка розділів проекту по котельні - ПЗ- пояснювальна записка - ПОБ - проект організації будівництва - К - Кошторисна документація - ГВ- Газопостачання внутрішнє - ГЗ – Газопостачання зовнішнє	135 726,16

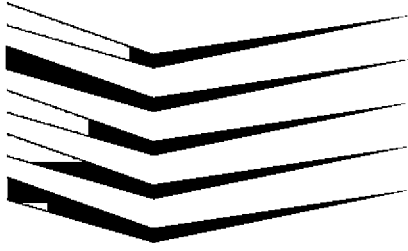
Даною комерційною не враховані витрати на вишукування.

Умови оплати: Аванс 50%, остаточний розрахунок 50%

Загальний термін виконання проектних робіт з проходженням експертизи орієнтовно 3 місяців.

Заступник директора

Древінський В.І.



АРХІТЕКТУРНА МАЙСТЕРНЯ П Л Я С О В И Ц І

21000, м. Вінниця, вул. Келецька, 39, тел.: (0432) 67 01 70,
(097) 570 55 39, E-mail: yvip35@gmail.com, www.plyasovica.com.ua
МФО: 351005, р/р: 26003285536500, ЄДРПОУ: 37159245,
банк АТ «Укрсиббанк» у м. Харків

Вих. 42/03 від 03.03.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

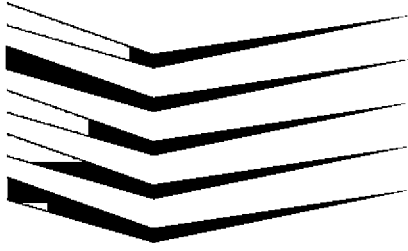
по об'єкту «ПКД Реконструкція вузла обліку природного газу котельні за адресою
вул. Гальчевського, 24 смт.Вороновиця»

<i>Найменування робіт</i>	<i>К-сть</i>	<i>Ціна (з ПДВ), грн.</i>	<i>Сума(з ПДВ, грн.</i>
Виконання проектних робіт	1	144 000,00	144 000,00

Директор

В.І.О.

Товариство з обмеженою відповідальністю
"Архітектурно-проектна майстерня ПЛЯСОВИЦІ"
37159245
Україна, м. Вінниця



АРХІТЕКТУРНА МАЙСТЕРНЯ П Л Я С О В И Ц І

21000, м. Вінниця, вул. Келецька, 39, тел.: (0432) 67 01 70,
(097) 570 55 39, E-mail: yvip35@gmail.com, www.plyasovica.com.ua
МФО: 351005, р/р: 26003285536500, ЄДРПОУ: 37159245,
банк АТ «Укрсиббанк» у м. Харків

Вих. 43/03 від 03.03.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

по об'єкту «ПКД Реконструкція вузла обліку природного газу котельні за
адресою вул. Сонячна, 3, м.Вінниця»

<i>Найменування робіт</i>	<i>К-сть</i>	<i>Ціна (з ПДВ), грн.</i>	<i>Сума(з ПДВ, грн.</i>
Виконання проектних робіт	1	144 000,00	144 000,00

Директор






№ 101 від 07.11.2024р.

Кому : КП «Вінницяоблтеплоенерго»
Начальнику виробничо-
технічної служби
Руслану Пилипенко

Від кого : Приватне підприємство
«РМК-енерготехнології»
(код ЄДРПОУ: 31114392)

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

на поставку газоаналізатора «NOVO 4S-P» (4 датчики)

Пропонуємо поставку газоаналізатора «NOVO 4S-P» (виробник: компанія «SEITRON S.P.A», Італія) на наступних умовах :

Газоаналізатор «NOVO 4S-P» в комплекті з датчиками температури повітря та тиску/тяги, зарядним пристроєм, а також:

- датчик O₂ (0 - 25 %) з довготривалим терміном служби /4 роки/;
- датчик CO (0 - 8000 ppm) з компенсацією H₂;
- датчик NO/NO_x (0 - 5000 ppm);
- датчик SO₂ (0 - 5000 ppm);
- додатковий продувальний насос для захисту датчика CO
- пробовідбірник з зондом довжиною 300мм;
- вбудований принтер;
- вбудований вологовідділювач;
- жорсткий кейс для транспортування приладу та приладдя.

Додаткова комплектація до газоаналізатора «NOVO 4S-P»:

- зонд довжиною 750мм до пробовідбірника

Документація до газоаналізатора:

- сертифікат калібрування фірми «Seitron S.p.A.»;
- сертифікат калібрування датчиків в ДП «Укрметртестстандарт»;
- керівництво з експлуатації на українській мові.

Гарантія: 3 роки.

Вартість комплекта газоаналізатора «NOVO 4S-P» : 4270 євро

Додаткова вартість (зонд довжиною 750мм до пробовідбірника): 420 євро

Загальна вартість газоаналізатора «NOVO 4S-P» в євро: 4690 євро

Загальна вартість газоаналізатора «NOVO 4S-P» в гривнях: 209640,00 грн.

в т.ч.ПДВ 20% - 34940,00грн.

Умови оплати: попередня оплата (50% - при замовленні, 50% - перед отриманням приладу)

Термін поставки газоаналізатора: до 45-ти календарних днів після 50% попередньої оплати.

Гарантійні зобов'язання, сервіс та постачання витратних матеріалів на протязі всього терміну служби газоаналізатора виконуються нашим підприємством, яке є авторизованим дистриб'ютором компанії «Seitron S.p.A.» на території України.

Комерційна пропозиція в євро дійсна до 31.12.2024р.

Комерційна пропозиція в грн. дійсна до 14.11.2024р.

З повагою,

Директор

З.Д.Ципак

Зразок заповнення платіжного доручення

Отримувач	Товариство з обмеженою відповідальністю "ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ"		
Код	36920384		
Банк отримувача	КРЕДИТ рах. №		
ПАТ "КРЕДОБАНК" М.ЛЬВІВ	UA11 325365 000000 2600001747009		

Рахунок на оплату № 240 від 07 листопада 2024 р.

Постачальник: **Товариство з обмеженою відповідальністю "ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ"**

п/р UA11 325365 000000 2600001747009 у банку ПАТ "КРЕДОБАНК" М.ЛЬВІВ, МФО 325365, УКРАЇНА, 65012, Одеса, Велика Арнаутська, дім № 2А, тел.: +380932407721, info@inpromsys.com.ua, код за ЄДРПОУ 36920384, ІПН 369203815533, № свід. 100276884

Покупець: **КП "ВІННИЦЯОБЛТЕПЛОЕНЕРГО"**

Договір:

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	ОРТИМА ЕМІ О2LL,CO/H2, NO, NO2, SO2, Bluetooth,кейс портатив. газоаналізатор арт.420152 в комплекті	1	шт	198 720,00	198 720,00

Всього: 198 720,00
У тому числі ПДВ: 33 120,00

Всього найменувань 1, на суму 198 720,00 ГРН.

Сто дев'яносто вісім тисяч сімсот двадцять гривень 00 копійок
У т.ч. ПДВ: Тридцять три тисячі сто двадцять гривень 00 копійок



Виписав(ла):

Котович Володимир Іванович

Умови та термін:

1. Рахунок дійсний до 15.11.24 включно.
2. Оплата : 100% передоплата.(50%-замовлення, 50% - перед відвантаженням)
3. Претензії по кількості товару приймаються протягом 3 (трьох) днів після його отримання.
4. Після оплати, будь ласка , вишліть довіреність на info@inpromsys.com.ua.
5. Ціна товару узгоджена Сторонами.**Метрологія включена у вартість приладу..**
6. Термін відвантаження Товару : **до 4-6 тижнів**
7. Відвантаження Товару Новою поштою коштом Покупця.
8. Гарантійний термін - 12 місяців.
9. Оплата даного рахунку означає згоду з умовами та термінами поставки.
При оплаті рахунку Ви автоматично погоджуєтесь з технічними параметрами обладнання яке зазначене у ньому, а також підтверджуєте усвідомлення вибір цього обладнання.



- Пр. Перемоги 67, кор. В, оф. 406
- 03062, м. Київ тел./факс.: +38(044) 200-16-72
- моб. тел.: +38 (067) 328 61 10
- e-mail: info-region@hv.pl
- www.hydro-vacuum.com.ua

№ 06 - 3012

30.03.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВ «ГІДРО-ВАКУУМ УКРАЇНА» пропонує до Вашої уваги насоси та насосні системи Hydro-Vacuum.

Hydro-Vacuum S.A. — це найбільший польський виробник з традиціями, що беруть початок з 1862 року. 100% обладнання виробляється на потужностях нашого заводу в м Грудзендз, Польща, і поставляється в більш ніж 40 країн світу.

Насоси Hydro-Vacuum відповідають європейським стандартам та вимогам, що підтверджується сертифікатами ISO 9001, 14001.

Наша продукція має всі необхідні сертифікати та дозволи для застосування в Україні.

Більш ніж 25000 насосів Hydro-Vacuum вже успішно працюють в Україні. Якість, надійність та енергоефективність нашої продукції знайшли визнання багатьох користувачів в Україні.

На території України на базі підприємства ТОВ «ГІДРО-ВАКУУМ УКРАЇНА» діє сертифікаційний центр з гарантійного та післягарантійного обслуговування обладнання виробництва HYDRO – VACUUM S.A.

№	Найменування	Термін виготовлення	К-ть	Ціна без ПДВ, грн./шт	Ціна з ПДВ, грн./шт	Сума, з ПДВ, грн.
1	<p>Насос відцентровий, одноступінчастий, горизонтальний моноблочний тип: MVBe.40-200.A.1100 з двигуном 1,5 кВт, 1449 обр/хв, 400В, 50Гц.</p> <p>Матеріальне виконання: Корпус насоса – сірий чавун EN-GJL-250; Робоче колесо - сірий чавун EN-GJL-250; Вал – нержавіюча сталь AISI 420; Ущільнення – механічне.</p> <p>Характеристики: Q = 23 м3/год H = 12 м P2 = 1,22 кВт ККД= 60,69 % NPSHr = 1,1 м</p>	2-3 тижні	2	82 295,00	98 754,00	197508,00
2	<p>Насос відцентровий, одноступінчастий, горизонтальний моноблочний тип: MVBe.50-200.A.1100 з двигуном 2,2 кВт, 1443 обр/хв, 400В, 50Гц.</p> <p>Матеріальне виконання: Корпус насоса – сірий чавун EN-GJL-250; Робоче колесо - сірий чавун EN-GJL-250; Вал – нержавіюча сталь AISI 420; Ущільнення – механічне.</p>	2-3 тижні	2	88 270,00	105 924,00	211848,00

Продукція HYDRO-VACUUM S.A.

Насоси глибинні, занурювальні насоси, самовсмоктуючі насоси, насосні станції перекачки та напірного відведення стоків, системи підвищення тиску, вакуумні насоси та газодувки, центробіжні насоси, вертикальні насоси, промислові насоси, пристрої захисту та управління насосами і насосними системами.



	<p>Характеристики: $Q = 38 \text{ м}^3/\text{год}$ $H = 12 \text{ м}$ $P_2 = 1,78 \text{ кВт}$ $\text{ККД} = 69,35 \%$ $\text{NPSHr} = 1,5 \text{ м}$</p>					
3	<p>Насос відцентровий, одноступінчастий, горизонтальний моноблочний тип: MVBe.32-160.A.1100 з двигуном 0,37 кВт, 1420 об/хв, 400В, 50Гц.</p> <p>Матеріальне виконання: <i>Корпус насоса</i> – сірий чавун EN-GJL-250; <i>Робоче колесо</i> - сірий чавун EN-GJL-250; <i>Вал</i> – нержавіюча сталь AISI 420; <i>Ущільнення</i> – механічне.</p> <p>Характеристики: $Q = 7 \text{ м}^3/\text{год}$ $H = 6 \text{ м}$ $P_2 = 0,24 \text{ кВт}$ $\text{ККД} = 47,29 \%$ $\text{NPSHr} = 2,4 \text{ м}$</p>	2-3 тижні	2	65 750,00	78 900,00	157800,00
Всього без ПДВ:						472630,00
Всього з ПДВ:						567156,00

Габаритні розміри та характеристики – в додатках.

Умови оплати – згідно договору.

Гарантія - 24 місяці.

Доставка - згідно договору.

Термін дії комерційної пропозиції - 30 днів.



Колективний член торгово-промислової палати України

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Альфагаз»
р/р UA233209840000000260080103297
в АТ «ПРОКРЕДИТ БАНК» м. Київ, МФО 320984
Юридична адреса: 49600, м. Дніпро,
вул. Панікахи 2, корпус 10, офіс № 38
Фактична адреса : 49600, м. Дніпро,
вул. Панікахи 2, корпус 10, офіс № 38
Поштова адреса : 49040 м. Дніпро, а/с 2484
ЄДРПОУ 33654331
ІПН 336543305698
Телефон/факс: (056)747-03-73/72
Мобільний телефон: (067) 740-32-73
www.alfagaz.com.ua
e-mail: alfagaz@meta.ua alfagazua@gmail.com

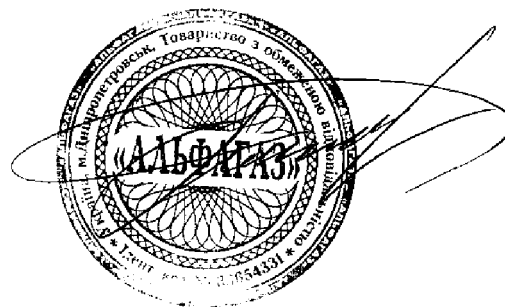
Вих. №1-13/03 від 13.03.2024 р.

Комерційна пропозиція

У відповідності до Вашого запиту, направляємо комерційну пропозицію:

Верт.насос CR15-5 А-А-А-Е-НQQE 3x400D 50	2шт	192 526,24 грн. без ПДВ
Монобл.насос NB 40-125/127AAF2AESBAQEJW1	2 шт	183 315,47 грн. без ПДВ
Верт.насос CR1-10 А-А-А-Е-НQQE 3x230/400	2 шт	144 053,96 грн. без ПДВ

Директор ТОВ «Альфагаз»



Є.М. Пузанков



ФОП Древінський В.І.

Україна
Вінницька область, м. Вінниця,
пров. Енергетичний, 23
тел.: 068 210-23-04
e-mail: proekt.vn.ua@gmail.com

Вих №13 від 26.02.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «Комплексна реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Київська, 288 м. Жмеринка» відповідно до отриманого технічного завдання на проектування.

Вартість проектних робіт становить:

Число	Стадія проектування та перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№№ кошторисів	Повна вартість робіт, тис.грн.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	теплова мережа, стадія <РП>	Теплова мережа в двотрубному обчисленні діаметром трубопроводу, до мм: 200	2П	0,000	374,647	374,647
2	Геодезичні вишукування	Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на забудованих територіях з складанням плану в масштабі 1:500. Категорія складності III	И	65,122	0,000	65,122
3	Робочий проект	ІТЗ - інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ЗП	0,000	40,231	40,231
Всього:				65,122	414,878	480,000
Єдиний податок 5%: $480,00 * 5/100 / (1 - 5/100)$						25,26316
Всього з урахуванням податків						505,26316

Всього за зведеним кошторисом : П'ятсот п'ять тисяч двісті шістдесят три грн. 16 коп.

Для виконання проектних робіт необхідно надати вихідні данні:

- акт обстеження теплових камер та мереж;
- завдання на проектування;
- технічні умови на теплопостачання.

Умови оплати: Аванс 30%, остаточний розрахунок 70%

Загальний термін виконання проектних робіт орієнтовно 2 місяці з урахуванням виконання геодезичних вишукувань.

З повагою

Володимир ДРЕВІНСЬКИЙ



ФОП Древінський В.І.

Україна
Вінницька область, м. Вінниця,
пров. Енергетичний, 23
тел.: 068 210-23-04
e-mail: proekt.vn.ua@gmail.com

Вих №14 від 26.02.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «**Реконструкція теплової мережі від котельні за адресою вул. Пирогова, 9 м.Липовець**» відповідно до отриманого технічного завдання на проектування.

Вартість проектних робіт становить:

Число	Стадія проектування та перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№ кошторисів	Повна вартість робіт, тис.грн.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	теплова мережа, стадія <РП>	Теплова мережа в двотрубному обчисленні діаметром трубопроводу, до мм: 200	2П	0,000	1144,874	1144,874
2	Геодезичні вишукування	Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на забудованих територіях з складанням плану в масштабі 1:500. Категорія складності III	И	65,122	0,000	65,122
3	Робочий проект	Погодження інженерно-геодезичних вишукувань, ІТЗ - інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ЗП	0,000	40,231	40,231
Всього:				65,122	1185,335	1250,227
Єдиний податок 5%: $118227,00 * 5/100 / (1 - 5/100)$						65,80142
Всього з урахуванням податків						1316,02842

Всього за зведеним кошторисом : Один мільйон триста шістнадцять тисяч двадцять вісім грн. 42 коп.

Для виконання проектних робіт необхідно надати вихідні данні:

- акт обстеження теплових камер та мереж;
- завдання на проектування;
- технічні умови на теплопостачання.

Умови оплати: Аванс 30%, остаточний розрахунок 70%

Загальний термін виконання проектних робіт орієнтовно 2 місяці з урахуванням виконання геодезичних вишукувань.

З повагою

Володимир ДРЕВІНСЬКИЙ



ФОП Древінський В.І.

Україна
Вінницька область, м. Вінниця,
пров. Енергетичний, 23
тел.: 068 210-23-04
e-mail: proekt.vn.ua@gmail.com

Вих №15 від 26.02.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «Комплексна реконструкція теплової мережі від котельні по вул. П.Тичини, 54 м.Погребище» відповідно до отриманого технічного завдання на проектування.

Вартість проектних робіт становить:

Число	Стадія проектування та перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№№ кошторисів	Повна вартість робіт, тис.грн.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	теплова мережа, стадія <РП>	Теплова мережа в двотрубному обчисленні діаметром трубопроводу, до мм: 200	2П	0,000	809,647	809,647
2	Геодезичні вишукування	Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на забудованих територіях з складанням плану в масштабі 1:500. Категорія складності III	И	65,122	0,000	65,122
3	Робочий проект	ІТЗ - інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ЗП	0,000	40,231	40,231
Всього:				65,122	414,878	915,000
Єдиний податок 5%: $480,00 * 5/100 / (1 - 5/100)$						48,15789
Всього з урахуванням податків						963,15789

Всього за зведеним кошторисом : Дев'ятсот шістдесят три тисячі сто п'ятдесят сім грн. 89 коп.

Для виконання проектних робіт необхідно надати вихідні данні:

- акт обстеження теплових камер та мереж;
- завдання на проектування;
- технічні умови на теплопостачання.

Умови оплати: Аванс 30%, остаточний розрахунок 70%

Загальний термін виконання проектних робіт орієнтовно 2 місяці з урахуванням виконання геодезичних вишукувань.

З повагою

Володимир ДРЕВІНСЬКИЙ



ФОП Древінський В.І.

Україна
Вінницька область, м. Вінниця,
пров. Енергетичний, 23
тел.: 068 210-23-04
e-mail: proekt.vn.ua@gmail.com

Вих №16 від 26.02.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «Комплексна реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Сонячна, 3 м. Вінниця» відповідно до отриманого технічного завдання на проектування.

Вартість проектних робіт становить:

Число	Стадія проектування та перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№ кошторисів	Повна вартість робіт, тис.грн.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	теплова мережа, стадія <РП>	Теплова мережа в двотрубному обчисленні діаметром трубопроводу, до мм: 200	2П	0,000	144,947	144,947
2	Геодезичні вишукування	Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на забудованих територіях з складанням плану в масштабі 1:500. Категорія складності III	И	65,122	0,000	65,122
3	Робочий проект	ІТЗ - інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ЗП	0,000	40,231	40,231
Всього:				65,122	185,178	250,300
Єдиний податок 5%: $480,00 * 5/100 / (1 - 5/100)$						13,17368
Всього з урахуванням податків						263,47368

Всього за зведеним кошторисом : Двісті шістдесят три тисячі чотириста сімдесят три грн. 68 коп.

Для виконання проектних робіт необхідно надати вихідні данні:

- акт обстеження теплових камер та мереж;
- завдання на проектування;
- технічні умови на теплопостачання.

Умови оплати: Аванс 30%, остаточний розрахунок 70%

Загальний термін виконання проектних робіт орієнтовно 2 місяці з урахуванням виконання геодезичних вишукувань.

З повагою

Володимир ДРЕВІНСЬКИЙ



ФОП Древінський В.І.

Україна
Вінницька область, м. Вінниця,
пров. Енергетичний, 23
тел.: 068 210-23-04
e-mail: proekt.vn.ua@gmail.com

Вих №17 від 26.02.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «Комплексна реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Добролюбова, 2 м. Жмеринка» відповідно до отриманого технічного завдання на проектування.

Вартість проектних робіт становить:

Число	Стадія проектування та перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№№ кошторисів	Повна вартість робіт, тис.грн.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	теплова мережа, стадія <РП>	Теплова мережа в двотрубному обчисленні діаметром трубопроводу, до мм: 200	2П	0,000	194,647	194,647
2	Геодезичні вишукування	Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на забудованих територіях з складанням плану в масштабі 1:500. Категорія складності III	И	65,122	0,000	65,122
3	Робочий проект	ІТЗ - інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ЗП	0,000	40,231	40,231
Всього:				65,122	234,878	300,000
Єдиний податок 5%: $480,00 * 5/100 / (1 - 5/100)$						15,78947
Всього з урахуванням податків						315,78947

Всього за зведеним кошторисом :Триста п'ятнадцять тисяч сімсот вісімдесят дев'ять грн. 47 коп.

Для виконання проектних робіт необхідно надати вихідні данні:

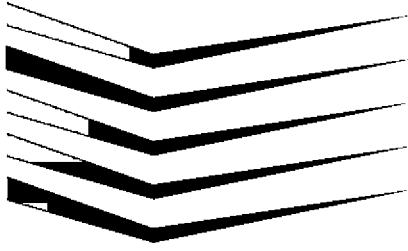
- акт обстеження теплових камер та мереж;
- завдання на проектування;
- технічні умови на теплопостачання.

Умови оплати: Аванс 30%, остаточний розрахунок 70%

Загальний термін виконання проектних робіт орієнтовно 2 місяці з урахуванням виконання геодезичних вишукувань.

З повагою

Володимир ДРЕВІНСЬКИЙ



АРХІТЕКТУРНА МАЙСТЕРНЯ П Л Я С О В И Ц І

21000, м. Вінниця, вул. Келецька, 39, тел.: (0432) 67 01 70,
(097) 570 55 39, E-mail: yvip35@gmail.com, www.plyasovica.com.ua
МФО: 351005, р/р: 26003285536500, ЄДРПОУ: 37159245,
банк АТ «Укрсиббанк» у м. Харків

Вих. 27/02 від 27.02.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

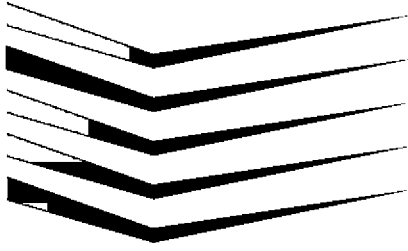
по об'єкту «ПКД Реконструкція теплової мережі від котельні за
адресою вул.Пирогова, 9 м.Липовець»

<i>Найменування робіт</i>	<i>К-сть</i>	<i>Ціна (з ПДВ), грн.</i>	<i>Сума(з ПДВ, грн.</i>
Виконання проектних робіт	1	1560 392,21	1560 392,21

Директор



Плясовиця В.Ю.



АРХІТЕКТУРНА МАЙСТЕРНЯ П Л Я С О В И Ц І

21000, м. Вінниця, вул. Келецька, 39, тел.: (0432) 67 01 70,
(097) 570 55 39, E-mail: yvip35@gmail.com, www.plyasovica.com.ua
МФО: 351005, р/р: 26003285536500, ЄДРПОУ: 37159245,
банк АТ «Укрсиббанк» у м. Харків

Вих. 28/02 від 27.02.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

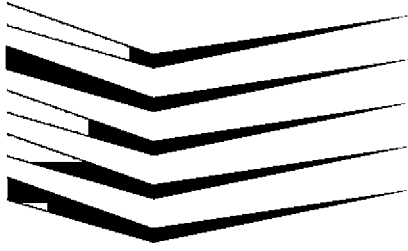
по об'єкту «ПКД Реконструкція теплової мережі від котельні за адресою
вул.П.Тичини, 54 м.Погребище»

<i>Найменування робіт</i>	<i>К-сть</i>	<i>Ціна (з ПДВ), грн.</i>	<i>Сума(з ПДВ, грн.</i>
Виконання проектних робіт	1	1560 392,21	1560 392,21

Директор


В.Ю.





АРХІТЕКТУРНА МАЙСТЕРНЯ П Л Я С О В И Ц І

21000, м. Вінниця, вул. Келецька, 39, тел.: (0432) 67 01 70,
(097) 570 55 39, E-mail: yvip35@gmail.com, www.plyasovica.com.ua
МФО: 351005, р/р: 26003285536500, ЄДРПОУ: 37159245,
банк АТ «Укрсиббанк» у м. Харків

Вих. 29/02 від 27.02.2024

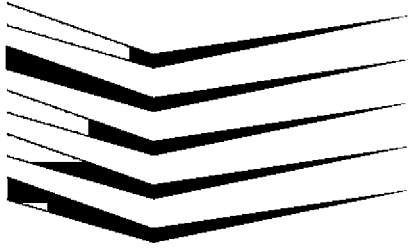
КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

по об'єкту «ПКД «Реконструкція теплової мережі від котельні по
вул. Сонячна, 3 в м. Вінниця»

<i>Найменування робіт</i>	<i>К-сть</i>	<i>Ціна (з ПДВ), грн.</i>	<i>Сума(з ПДВ, грн.)</i>
Виконання проектних робіт	1	400 000,00	400 000,00

Директор


Товариство з обмеженою відповідальністю
«Архітектурно-проектна
майстерня
«ПЛЯСОВИЦІ»»
37159245
Україна, м. Вінниця



АРХІТЕКТУРНА МАЙСТЕРНЯ П Л Я С О В И Ц І

21000, м. Вінниця, вул. Келецька, 39, тел.: (0432) 67 01 70,
(097) 570 55 39, E-mail: yvip35@gmail.com, www.plyasovica.com.ua
МФО: 351005, р/р: 26003285536500, ЄДРПОУ: 37159245,
банк АТ «Укрсиббанк» у м. Харків

Вих. 30/02 від 27.02.2024

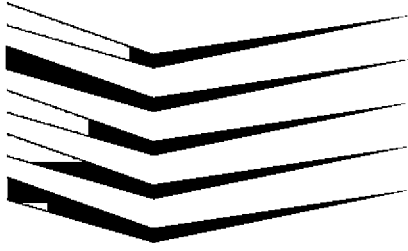
КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

по об'єкту «ПКД «Реконструкція теплової мережі від котельні по
вул. Добролюбова, 2 в м. Жмеринка»

<i>Найменування робіт</i>	<i>К-сть</i>	<i>Ціна (з ПДВ), грн.</i>	<i>Сума(з ПДВ, грн.</i>
Виконання проектних робіт	1	400 000,00	400 000,00

Директор


Товариство з обмеженою відповідальністю
«Архітектурно-проектна
майстерня
«ПЛЯСОВИЦІ»
37159245
Україна, м. Вінниця



АРХІТЕКТУРНА МАЙСТЕРНЯ П Л Я С О В И Ц І

21000, м. Вінниця, вул. Келецька, 39, тел.: (0432) 67 01 70,
(097) 570 55 39, E-mail: yvip35@gmail.com, www.plyasovica.com.ua
МФО: 351005, р/р: 26003285536500, ЄДРПОУ: 37159245,
банк АТ «Укрсиббанк» у м. Харків

Вих. 31/02 від 27.02.2024

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

по об'єкту «ПКД «Реконструкція теплової мережі від котельні по
вул. Київська, 288 в м. Жмеринка»

<i>Найменування робіт</i>	<i>К-сть</i>	<i>Ціна (з ПДВ), грн.</i>	<i>Сума(з ПДВ, грн.</i>
Виконання проектних робіт	1	600 000,00	600 000,00

Директор


В.Ю.





Вих №43 від 22.03.2024

Керівнику

КП «Вінницяоблтеплоенерго»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Пропонуємо виконати проектні роботи по об'єкту «Реконструкція теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м.Вінниця шляхом влаштування опалювального пункту в ЦТП по вул.Пирогова, 161» відповідно до отриманого технічного завдання на проектування.

Вартість проектних робіт становить:

Число чергових	Стадія проектування та перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№№ кошторисів	Повна вартість робіт, тис.грн.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	Робочий проект	Окрема котельня, паливо - газ сумарною паропроductивністю, Гкал/год: від 0,5 до 10	2П	0,000	645,242	645,242
2	Робочий проект	Інженерно-геологічні та геодезичні роботи, Збір вихідних даних, ОВНС, Технічний звіт будівлі	3П	0,000	101,460	101,460
Всього:				0,000	746,702	746,702
ПДВ (20%)						149,34040
Всього з урахуванням ПДВ						896,04240

Для виконання проектних робіт необхідно надати вихідні данні:

- технічний паспорт будівлі;
- Технічні умови на газопостачання, електропостачання, водопостачання та водовідведення;

Умови оплати: Аванс 50%, остаточний розрахунок 50%

Загальний термін виконання проектних робіт орієнтовно 4 місяці.

З повагою

Заступник директора
ТОВ «Подільські енергетичні
мережі»

Володимир ДРЕВІНСЬКИЙ

SORTUS-UKRAINE

Рішення для промислової фільтрації

ТОВ «СОРТУС УКРАЇНА»

Ел. адреса: sortus.ukraine@gmail.com

Tel.: +380668197106

Юр. адреса: 49000, м. Дніпро, вул. Панікахи, буд. 5
ЄДРПОУ 43542048

Вих. №12398

від 24.05.2024р.

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідності до Вашого запиту, направляємо пропозицію на виконання послуг з розробки проектно-кошторисної документації по об'єкту «Реконструкція теплових мереж від котельні по вул. Сонячна, 3 м.Вінниця шляхом влаштування опалювального пункту в ЦТП по вул.Пирогова, 161».

Вартість виконання робіт - 898 380,00 грн, у т.ч. ПДВ 149 730,00 грн.

Термін виконання робіт – 6 місяців з моменту передоплати.

Умови оплати – 100 % передоплата.

Директор ТОВ «Сортус Україна»



Папін М.П.



PEUGEOT НОВИЙ

Rifter ACTIVE Pack L2

В дорозі

ТОВ «АвтоВінн»

1 090 336 ГРН.

Колір кузова
Фарба емаль БІЛИЙ

Рік
2024



Тип кузова
Мінівен



Привід
Передній



Двигун
1.5 BlueHDi 100 к.с.

Салон
Оздоблення сидінь тканиною
"Curitiba+Brasilia"

VIN



Коробка
передач
6-МКПП



Пальне
Дизель



Витрата л/100 км
4,1/4,4/4,9

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

БЕЗПЕКА

Електропідсилювач керма
ESC - електронна система стабілізації, ASR - антибуксувальна система,
Hill Assist - система допомоги при рушанні на підйомі
Stop&Start - система автоматичного запуску і зупинки двигуна
Круїз-контроль з обмежувачем швидкості + Coffee Brake Alert
Електричне стоянкове гальмо
Третій задній стоп-сигнал

Фронтальні подушки безпеки водія та переднього пасажира
Система кріплення дитячих автокрісел ISOFIX на другому
ряді сидінь
Центральний замок з автоматичним блокуванням дверей
під час руху і розблокуванням у випадку удару
Металевий захист двигуна
Пакет "Підвищена прохідність": Збільшений дорожній
просвіт, захисні молдинги на передні та задні колісні арки

КОМФОРТ

Регулювання рульової колонки по вильоту і висоті
Кондиціонер
Електричні склопідйомники передніх дверей

Зовнішні дзеркала заднього огляду з
електрорегулюванням, обігрівом та автоскладанням
Праві та ліві зсувні бокові двері з вікнами, що відкриваються
Задні відкидні засклені двері з обігрівом та склоочисником

ІНТЕР'ЄР

Концепція організації простору навколо водія Peugeot i-Cockpit® -
панель приладів розташована над компактним спортивним кермом
Сидіння водія та переднього пасажира, регульоване вперед / назад і по
нахилу спинки
Задній ряд сидінь, спинки якого складаються у співвідношенні 1/3 - 2/3

Полиця над сидінням водія і пасажира для документів
Полиця в багажному відділенні, що скручується

МУЛЬТИМЕДІА

Мультимедійна система з 10" сенсорним дисплеєм, 2 USB-роз'єми,
Bluetooth, бездротовий Android Auto/Apple Car Play, управління на кермі,
цифрова панель приладів

ОСВІТЛЕННЯ ТА ОГЛЯДОВІСТЬ

Світлодіодні фари (EcoLED)

Система автоматичного включення головних фар

ЕКСТЕР'ЄР

Сталеві диски R16, шини 215/65 R16, з ½ ковпаком чорного кольору
Повнорозмірне запасне колесо
Захисні бокові накладки чорного кольору

Ручки дверей та корпуси зовнішніх дзеркал заднього виду -
чорного кольору
Фарба емаль (БІЛА)

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

Пакет "Комфорт": - Сидіння водія підвищеного комфорту з регулюванням по висоті, підлокітником, поперековою підтримкою; - Система автоматичного включення передніх склоочищувачів; - Протитуманні фари. Засклені двостулкові задні двері Задні датчики паркування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність	100 (3750) к.с.	Об'єм двигуна	1499 см3
Максимальний крутний момент	250 (1750) Нм	Максимальна швидкість	170 км/год
Розгін від 0 до 100 км/год	14,7 с	Витрата пального в міському циклі	4,9 л/100 км
Витрата пального в заміському циклі	4,1 л/100 км	Витрата пального в змішаному циклі	4,4 л/100 км
Викиди CO2	117 г/км	Об'єм бака	50 л
Максимальна кількість місць	5-7 л	Довжина	4755 мм
Ширина	1848 мм	Висота	1848 мм
Споряджена маса авто	1538 кг	Повна маса авто	2150 кг
Об'єм багажника	1900 л	Макс. місткість вантажного відділення	4000 л
Місткість вантажного відділення	1900 кг	Двигун	1.5 BlueHDi 100 к.с.
Пальне	Дизель	Коробка передач	6-МКПП
Тип кузова	Мінівен	Привід	Передній

ГАРАНТІЯ

На всі автомобілі Peugeot поширюється договірна гарантія терміном на 3 роки або 100 000 км пробігу, в залежності від того, що наступить раніше для легкових автомобілів.



PEUGEOT НОВИЙ b Partner CrewCab CREWCAB L2

В наявності

ТОВ "АвтоВінн"

1 087 840 ГРН.

Колір кузова
Фарба емаль БІЛИЙ

Рік
2024



Тип кузова
Фургон



Привід
Передній



Двигун
1.5 BlueHDi 100 к.с.

Салон
Оздоблення сидінь тканиною
"Curitiba+Brasilia"

VIN



Коробка
передач
6-МКПП



Пальне
Дизель



Витрата л/100 км
4,3/4,6/5,1

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

БЕЗПЕКА

ABS - антиблокувальна система гальм
AFU - система допомоги при екстремому гальмуванні
EBD - електронна система розподілу гальмівних зусиль
ESP - електронна система стабілізації + ASR - антибуксувальна система + Hill Start Assist - система допомоги при руханні на підйомі
Stop&Start - система автоматичного запуску і зупинки двигуна
Круїз-контроль з обмежувачем швидкості + Coffee break alert

Фронтальна подушка безпеки водія
Фронтальна подушка безпеки переднього пасажира
Бокові подушки безпеки переднього ряду
Сигналізатор відчинених дверей
Центральний замок
Металевий захист двигуна

КОМФОРТ

Концепція організації простору навколо водія Peugeot i-Cockpit® - панель приладів розташований над компактним кермом
Електропідсилювач керма
Електричні склопідйомники передніх дверей
Полиця над сидінням водія і пасажира для документів
Триспицеве кермо з регулюванням по вильоту та за висотою

Кондиціонер
Сидіння водія та переднього пасажира
Сидіння водія підвищеного комфорту з регулюванням по висоті, підлокітником
Поліуретанове покриття підлоги кабіни водія

ІНТЕР'ЄР

Плафон освітлення вантажного відсіку
3-х місний другий ряд сидінь, спинки якого складаються у співвідношенні 1/3 - 2/3. Сидіння складаються та збільшують простір вантажного відділення
Захисна, зсувна, металева решітка (інтегрована з другим рядом сидінь)
Поліуретанове покриття підлоги у вантажному відділенні

Праві та ліві зсувні засклені бокові двері
Вікна в зсувних бокових дверях, що відкриваються на провітрювання
Задні двостулкові двері (не засклені), що відчиняються на 180°

МУЛЬТИМЕДІА

Тримач для телефону з можливістю підключення, 2 USB-роз'єми, Bluetooth, управління на кермі

ОСВІТЛЕННЯ ТА ОГЛЯДОВІСТЬ

Зовнішні дзеркала заднього огляду з електрорегулюванням та обігрівом
Система очищення переднього скла "Magic Wash" - омиваюча рідина подається безпосередньо до форсунок на склоочищувачах

Система автоматичного включення головних фар

ЕКСТЕР'ЄР

Сталеві колісні диски R16
Шини: 205/60 R16 96H
Повнорозмірне запасне колесо

Передній та задній бампер, бокові молдинги, корпуси дзеркал заднього огляду, ручки дверей чорного кольору
Підготовка для встановлення рейлінгів

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

Задні датчики паркування Камера заднього виду + Мультимедійна система з 10" сенсорним дисплеєм, 2 USB-роз'єми, Bluetooth, бездротовий Android Auto/Apple Car Play, управління на кермі, цифрова панель приладів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність	100 (3750) к.с.	Об'єм двигуна	1499 см3
Максимальний крутний момент	250 (1750) Нм	Максимальна швидкість	167 км/год
Розгін від 0 до 100 км/год	16,5 с	Витрата пального в міському циклі	5,1 л/100 км
Витрата пального в заміському циклі	4,3 л/100 км	Витрата пального в змішаному циклі	4,6 л/100 км
Викиди CO2	122 г/км	Об'єм бака	50 л
Максимальна кількість місць	5 л	Довжина	4751 мм
Ширина	1848 мм	Висота	1860 мм
Споряджена маса авто	1523 кг	Повна маса авто	2350 кг
Об'єм багажника	1800 л	Макс. місткість вантажного відділення	4000 л
Місткість вантажного відділення	1800 кг	Двигун	1.5 BlueHDi 100 к.с.
Пальне	Дизель	Коробка передач	6-МКПП
Тип кузова	Фургон	Привід	Передній

ГАРАНТІЯ

На всі автомобілі Peugeot поширюється договірна гарантія терміном на 3 роки або 100 000 км пробігу, в залежності від того, що наступить раніше для легкових автомобілів.