



ТОВ "ТЕПЛОЕЛЕКТРОПРОЄКТ ІНЖИНІРИНГ"

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ТЕПЛОЕЛЕКТРОПРОЄКТ ІНЖИНІРИНГ»**

м. Київ, вул. Предславинська, буд. 11

тел. +38 095 3323 500 tepi@tepi.com.ua

п/р № UA123204780000026003924929686 у Відділенні №7 АБ «УКРГАЗБАНК»

п/р № UA37380805000000026005811805 АТ «Райффайзен Банк Аваль»

ЄДРПОУ 45009878

Від 25.05.2023 № 21/05

від/от

Директору
ТОВ «СПЕЦТЕПЛОЕНЕРГОМОНТАЖ»

Віталію НИКИТЕНКО

Акт № 6 за Договором № 01/02 від 21.02.2023 року

Направляємо акт приймання-передачі виконаних робіт № 6 за Договором від 21.02.2023 року № 01/02 з розробки окремих розділів документації щодо «Будівництво мобільної газотурбінної установки ТМ2500 6 Gen за адресою: м. Боярка Фастівський район Київська область, вул. Симона Петлюри, 49»» (код за ДК 016:2010: 71.12)».

Просимо Вас підписати, завірити печаткою та 1 примірник акту приймання-передачі виконаних робіт та накладної повернути на нашу адресу.

- Додатки: 1. Акт приймання-передачі виконаних робіт № 6 на 2 ар. в 2 пр.
2. Рахунок на оплату робіт згідно п. 2.2 Договору № 01/02 в 1 пр.
3. Накладна № 0-06 від 25.05.23 на 1 ар. в 2 пр.

Директор

Юрій РЯБЦЕВ

ЗАМОВНИК:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«СПЕЦТЕПЛОЕНЕРГОМОНТАЖ»

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «ТЕПЛОЕЛЕКТРОПРОЄКТ
ІНЖИНІРИНГ»

Юридична та фактична адреса:
01033, м. Київ, вул. Тарасівська, буд.23/25,
Прим.1-23
ПІН 394008326595
ЄДРПОУ: 39400838

Юридична та фактична адреса:
03150, м. Київ, вул. Предславинська,
буд. 11.
ПІН 450098726556
ЄДРПОУ 45009878

Банківські реквізити:
Номер рахунку в стандарті IBAN:
UA 773204780000026009924922201
Банк: АБ «УКРГАЗБАНК»

Банківські реквізити:
Номер рахунку в стандарті IBAN:
UA123204780000026003924929686
у Відділенні №7 АБ «УКРГАЗБАНК»

п/р № UA373808050000000026005811805
АТ «Райффайзен Банк Аваль»

Тел.: +38 050 4729 853
E-mail: llcstem@gmail.com

Тел. +38 095 3323 500
E-mail: tepi@tepi.com.ua

м. Київ

АКТ 6

від «__» _____ 2023 року
приймання-передачі виконаних послуг

за договором № 01/02 від 21.02.2023 року на передпроектні опрацювання з розробки окремих розділів документації щодо «Будівництво мобільної газотурбінної установки ТМ2500 6 Gen за адресою: м. Боярка Фастівський район Київська область, вул. Симона Петлюри, 49» (код за ДК 016:2010: 71.12).

Ми, що нижче підписалися, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СПЕЦТЕПЛОЕНЕРГОМОНТАЖ», далі Замовник, в особі директора Віталія НИКИТЕНКА, який діє на підставі Статуту, з одного боку, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТЕПЛОЕЛЕКТРОПРОЄКТ ІНЖИНІРИНГ», далі Виконавець, в особі директора Юрія РЯБЦЕВА, що діє на підставі Статуту, з іншого боку, склали цей акт про те, що послуги:

- проектні рішення щодо:

- Зовнішні мережі каналізації,
- Електропостачання. Схема видачі потужності,
- Електропостачання. План прокладання кабельних лотків,
- Збірник технічних рішень мобільної газотурбінної установки, ДЕС, комплектної трансформаторної підстанції КТП-110 кВ:
- Варіанти розташування обладнання.
- Варіанти розташування системи видачі потужності.
- Релейно-захисна автоматика GE Multilin T60, C60. Система захисту трансформатора. Система керування вимикачем.
- Збірник завдань на виконання проектної документації
- Кошторисна документація. Генеральний план. Відомість обсягів робіт,

виконані в повному обсязі, задовольняють умовам договору та належним чином оформлені.

Вартість виконаних робіт без ПДВ: - 400 051,49 грн.

ПДВ 20%: - 80 010,30 грн.

Всього з ПДВ: - 480 061,79 грн.

(чотириста вісімдесят тисяч шістьдесят одна грн. 79 коп.)

Додаток № 1: виконавчий кошторис 1

(до Акту № 6 від __. __. 2023: продовження)

Підлягає оплаті без ПДВ:	- 400 051,49 грн
ПДВ 20%:	- 80 010,30 грн.
Всього з ПДВ:	- 480 061,79 грн.

(чотириста вісімдесят тисяч шістдесят одна грн. 79 коп.)

ВИКОНАВЕЦЬ

ЗАМОВНИК

Директор
ТОВ «ТЕПЛОЕЛЕКТРОПРОЄКТ
ІНЖИНІРИНГ»

Директор
ТОВ «СПЕЦТЕПЛОЕНЕРГОМОНТАЖ»


Юрій РЯБЦЕВ
(підпис)

Віталій НИКИТЕНКО
(підпис)

м.п.

м.п.

Г І П 
Сергій МАРУШКО
(підпис)

КОШТОРИС №1

НА ПРОЕКТНІ РОБОТИ

Будівництво мобільної газотурбінної установки ТМ2500 6 Gen за адресою: м. Боярка Фастівський район Київська область, вул. Симона Петлюри, 49.

Робочий проект. Проектні рішення щодо: мобільної газотурбінної установки, ДЕС, генерального плану та транспорту, автодорога, протипожежний водовід, комплектна трансформаторна підстанція КТП-110 кВ, її встановлення та кабельні лінії.

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних або вишукувальних робіт)

Найменування вишукувальної організації: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТЕПЛОЕЛЕКТРОПРОЄКТ ІНЖИНІРИНГ»

Чергове число	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	<p>[П1-9-1] Газотурбінна електростанція сумарною потужністю, тис.кВт: від 24 до 72 в составе:</p> <p>1. Головний корпус (68,0%)</p> <p>Розрахунковий показник: 28 [1 тис.кВт]</p>	<p>ЗЦПРБ-90 р.1 т.9 п.1; А=154000; В=2550; к=1,03 - Робочий проект; к=39,14 - Настанова дод. 7 табл.3 Індекс визначення кошторисної вартості проектних робіт; к=0,3 до об'єму; к=1,25 - Заг.вк. до зб.цін п. 2.4 При прив'язці типових проектів (або ряду однакових об'єктів за індивідуальним проектом); Питома вага склада робіт= 0,68; к=1,07 - Настанова дод. 7 табл.1 По видам проектних робіт: 0,495 = 0,24 + 0,01 + 0,245 24% (595041,37 грн.) - Тепломеханічна частина (включаючи механізацію ремонтних робіт); 1% (24793,39 грн.) - Засоби диспетчерського і технологічного управління; 24,5% (607438,06 грн.) - Електротехнічна частина і автоматизація; Обсяг робіт за окремими розділами із загального списку – 13,5 %</p>	<p>(154000 + 2550 * 28) * 1,03 * 0,68 * 0,495 * 39,14 * 0,3 * (1 + 0,25 * 1) * 1,07 * 0,135</p>	154 628,21
2	<p>[П1-8-2] ДЕС з дизель-генераторами одиначною потужністю від 315 до 800 кВт, загальною потужністю, кВт: від 315 до 1575 в составе:</p> <p>1. Будівля ДЕС (87,0%)</p> <p>Розрахунковий показник: 600 [1 кВт]</p>	<p>ЗЦПРБ-90 р.1 т.8 п.2; А=7424; В=12,07; к=1,08 - Робочий проект; к=39,14 - Настанова дод. 7 табл.3 Індекс визначення кошторисної вартості проектних робіт; Питома вага склада робіт= 0,87; к=1,07 - Настанова дод. 7 табл.1 По видам проектних робіт: 0,49 = 0,24 + 0,25 24% (138506,62 грн.) - Електротехнічна частина і автоматизація; Обсяг робіт за окремими розділами із загального списку – 35 %</p>	<p>(7424 + 12,07 * 600) * 1,08 * 0,87 * 0,24 * 39,14 * 1,07 * 0,35</p>	49 487,26

1	2	3	4	5
3	<p>[П49-3-1] Водовід при підземному (наземному) прокладанні та витратах від 300 до 1000 м³/год. довжиною від 1 до 10 км в составе: Водовід в одну лінію, аварійні випуски, дюкера довжиною до 50 м, санітарно-захисна смуга (80,0%) Основи під трубопроводи, камери, колодязі, упори, опори рухомі і нерухомі при наземному прокладанні, теплова ізоляція (20,0%)</p> <p>Розрахунковий показник: 0,5 [1 км]</p>	<p>ЗЦПРБ-90 р.49 т.3 п.1; A=1405; B=752,4; k=1,23 - Робочий проект; k=39,14 - Настанова дод. 7 табл.3 Індекс визначення кошторисної вартості проектних робіт; k=1 - Настанова дод. 7 табл.1 По видам проектних робіт: 0,676 = 0,676 67,6% (62864,84 грн.) - Технологічна частина. Внутрішній водопровід і каналізація.</p>	<p>$(1405 + 752,4 * (0,4 * 1 + 0,6 * 0,5)) * 1,23 * 0,676 * 39,14 * 1$</p>	62864,84
4	<p>[П1-34-29] Комплектна трансформаторна підстанція 110 кВ по блокових або мостикових схемах на стороні 110кВ</p> <p>Розрахунковий показник: 1 [1 підстанція]</p>	<p>ЗЦПРБ-90 р.1 т.34 п.29; A=7960; k=1,05 - Робочий проект; k=39,14 - Настанова дод. 7 табл.3 Індекс визначення кошторисної вартості проектних робіт; k=1,07 - Настанова дод. 7 табл.1 По видам проектних робіт: 0,17 = 0,17 17,0% (59 505,33 грн.) –</p>	<p>$(7960 * 1) * 1,05 * 0,17 * 39,14 * 1,07$</p>	59 505,33
5	<p>[П1-53-1] Для КТП. Кабельна лінія напругою 10.5 кВ, довжиною 0,1 км</p> <p>Розрахунковий показник: 0,1 [1 км]</p>	<p>ЗЦПРБ-90 р.1 т.53 п.1; A=68; B=359; k=1,14 - Робочий проект; k=39,14 - Настанова дод. 7 табл.3 Індекс визначення кошторисної вартості проектних робіт; k=3,25 - Прим. до табл.1-53 п.2 При проектуванні декількох паралельних кабельних ліній вартість проектування кожної наступної лінії понад одну ; k=0,8 - Прим. до табл.1-53 п.1 Для кабельних ліній електропередачі напругою 3-20 кВ ; k=1,07 - Настанова дод. 7 табл.1 По видам проектних робіт: 1 = 0,7 + 0,2 + 0,1 70% (9028,10 грн.) - Технологічна частина; 20% (2579,46 грн.) - Будівельна частина; 10% (1289,73 грн.) - Кошторисна документація;</p>	<p>$(68 + 359 * 0,1) * 1,14 * 39,14 * (1 + 0,25 * 9) * 0,8 * 1,07$</p>	12897,29

1	2	3	4	5
6	<p>[П1-53-1] Для КТП. Кабельна лінія напругою 0,4 кВ, довжиною 0,1 км - 3 непаралельні траси по 3 кабеля в кожній</p> <p>Розрахунковий показник: 0,1 [1 км]</p>	<p>ЗЦПРБ-90 р.1 т.53 п.1; A=68; B=359; k=1,14 - Робочий проект; k=39,14 - Настанова дод. 7 табл.3 Індекс визначення кошторисної вартості проектних робіт; k=3 до об'єму; k=0,56 - Прим. до табл.1-53 п.1 Для кабельних ліній електропередачі напругою до 1 кВ; k=1,5 - Прим. до табл.1-53 п.2 При проектуванні декількох паралельних кабельних ліній вартість проектування кожної наступної лінії понад одну; k=1,07 - Настанова дод. 7 табл.1 По видам проектних робіт: 1 = 0,7 + 0,2 + 0,1 70% (8750,32 грн.) - Технологічна частина; 20% (2500,09 грн.) - Будівельна частина; 10% (1250,05 грн.) - Кошторисна документація;</p>	<p>$(68 + 359 * 0,1) * 1,14 * 39,14 * 3 * 0,56 * (1 + 0,25 * 2) * 1,07$</p>	12500,45
7	<p>[О17-Б-2] Розроблення комплексу К3-15л формату А2 для установлення т-ра. Розробка складального креслення з кількістю показників технічного рівня до 21-30 і кількістю деталей, які входять у складальне креслення до 13-26</p> <p>Розрахунковий показник: 10 [лист формату А1]</p>	<p>(О)Цінник на розробку проектними організаціями конструкторської документації для виготовлення нестандартизованого устаткування 17-Б-2; A=125; k=1 - Робочий проект; k=39,14 - Настанова дод. 7 табл.3 Індекс визначення кошторисної вартості проектних робіт; k=0,64 - Вказ. щодо застос.сб.1.п.1.12(табл.8) Якщо креслення або інша конструкторська документація виконується на форматі, що відрізняється від прийнятого в даному Ціннику: формат листа зазначений в таблицях - А1, фактичний формат листа конструкторської документації - А2; k=1,25 - Настанова дод. 7 табл.1 Релейний захист підстанційних елементів; 23% (6580,82 грн.) - Електропостачання і електроустаткування: Управління і автоматика; 33% (9442,05 грн.) - Електропостачання і електроустаткування. Первинні з'єднання;</p>	<p>$(125 * 10) * 1 * 39,14 * 0,64 * 1,25$</p>	39140,00

1	2	3	4	5
8	[П1-53-1] Прокладання силового кабеля. Кабельна лінія напругою 0,4 кВ, довжиною 0,1 км. 1 траса по 10 паралельних кабеля Розрахунковий показник: 0,1 [1 км]	ЗЦПРБ-90 р.1 т.53 п.1; А=68; В=359; к=1,14 - Робочий проект; к=39,14 - Настанова дод. 7 табл.3 Індекс визначення кошторисної вартості проектних робіт; к=0,56 - Прим. до табл.1-53 п.1 Для кабельних ліній електропередачі напругою до 1 кВ; к=3,25 - Прим. до табл.1-53 п.2 При проектуванні декількох паралельних кабельних ліній вартість проектування кожної наступної лінії понад одну ; к=1,07 - Настанова дод. 7 табл.1 По видам проектних робіт: 1 = 0,7 + 0,2 + 0,1 70% (6319,67 грн.) - Технологічна частина; 20% (1805,62 грн.) - Будівельна частина; 10% (902,81 грн.) - Кошторисна документація;	$(68 + 359 * 0,1) * 1,14 * 39,14 * 0,56 * (1 + 0,25 * 9) * 1,07$	9028,10
	Разом			400 051,49

Всього за кошторисом: Чотириста тисяч п'ятдесят одна грн. 49 коп.

Директор  Юрій РЯБЦЕВ

Договір: № 01/02 від 21.02.2023р.

НАКЛАДНА № 0-06 від 25.05.2023 р.

Отримувач ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«СПЕЦТЕПЛОЕНЕРГОМОНТАЖ»
Адреса 01033, м. Київ, вул. Тарасівська, буд.23/25,
Прим.1-23
Згідно договору № 01/02

№ п/п	Найменування технічної документації	№№ креслень або томів технічної документації	Кіл-ть прим.
1	2	3	4
Проектні рішення генерального плану, мобільної газотурбінної установки, автодороги, ДЕС, протипожежного водовіду, комплектної трансформаторної підстанції КТП-110 кВ, її встановлення та кабельні лінії			
1	Зовнішні мережі каналізації	01/02-РП.00.000-ЗК	1)
2	Електропостачання. Схема видачі потужності	01/02-РП.00.000-ЕМ	1)
3	Електропостачання. План прокладання кабельних лотків	01/02-РП.00.000-ЕП	1)
4	Збірник технічних рішень мобільної газотурбінної установки, ДЕС, комплектної трансформаторної підстанції КТП-110 кВ: 1.Варіанти розташування обладнання. 2.Варіанти розташування системи видачі потужності. 3.Релейно-захисна автоматика GE Multilin T60, C60. Система захисту трансформатора. Система керування вимикачем.	01/02-РП.00.000.ЗБТР1	1)
5	Збірник завдань на виконання проектної документації: 1.Завдання на проектування 2.Технічне завдання на виконання інженерно-геологічних вишукувань. 3.Завдання щодо проектних рішень.	01/02-РП.00.000.ЗБТР2	1)
6	Кошторисна документація. Генеральний план. Відомість обсягів робіт.	01/02-РП.00.000.КД 01/02-РП.00.000.КД.В	1)
	Документація у форматі *.dwg та *.word на флеш-пам'яті-USB ємністю 4 ГБ		1



Директор

Юрій РЯБЦЕВ

Означену в накладній документацію отримав

МП

Замовник

